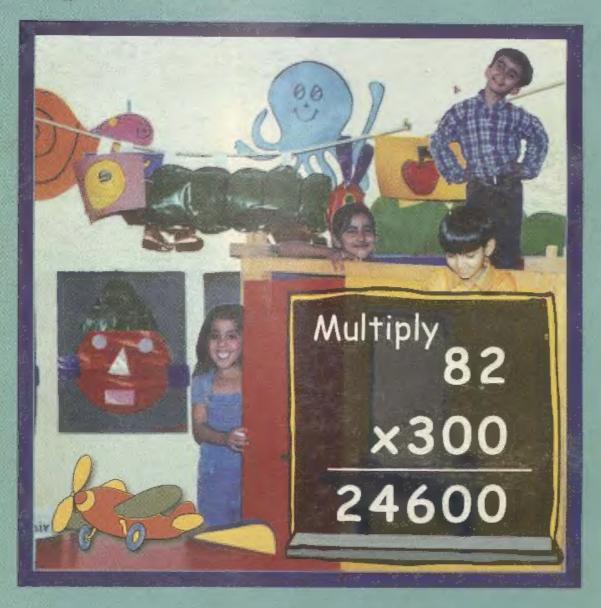
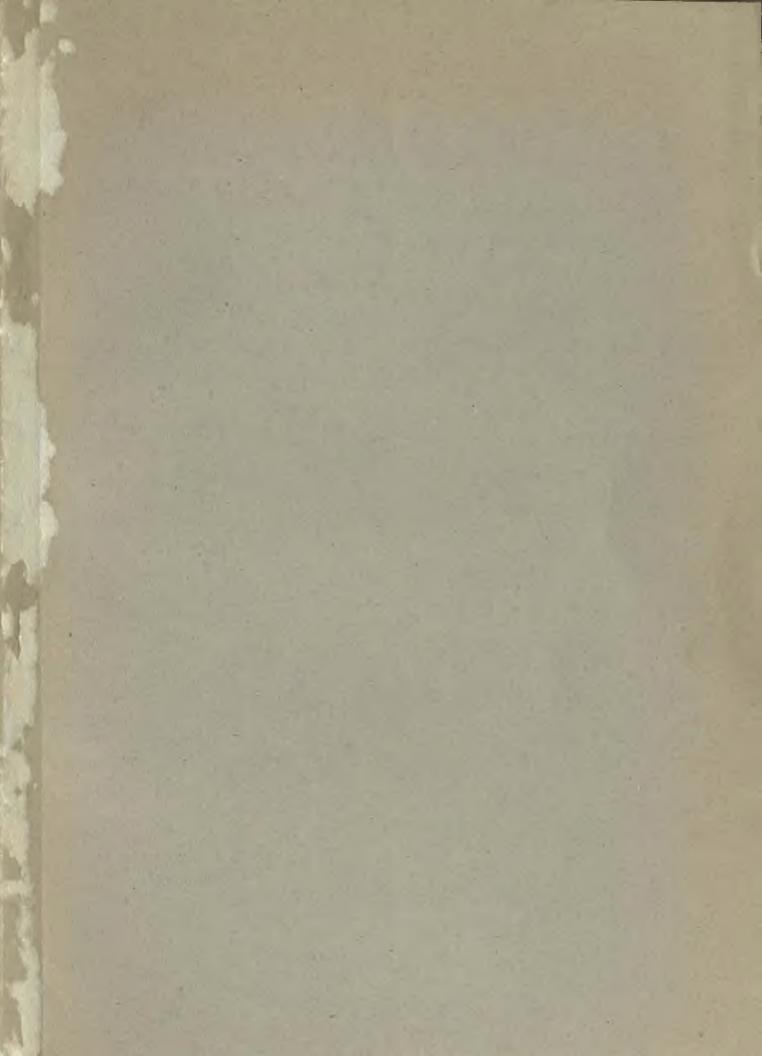
# 3

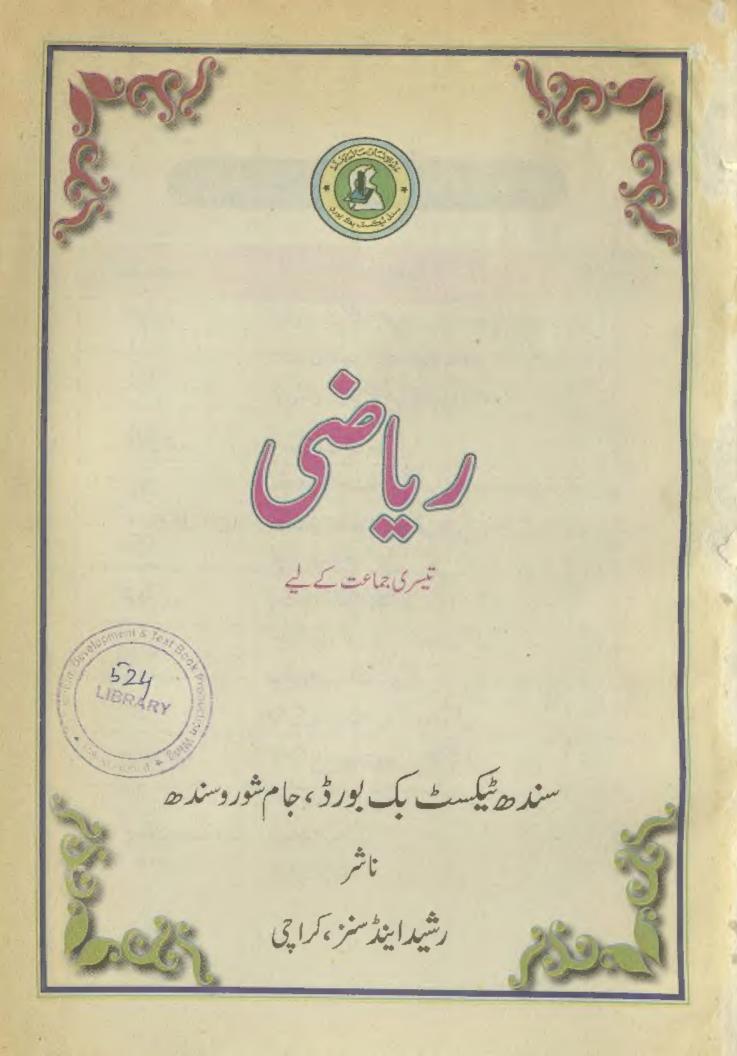


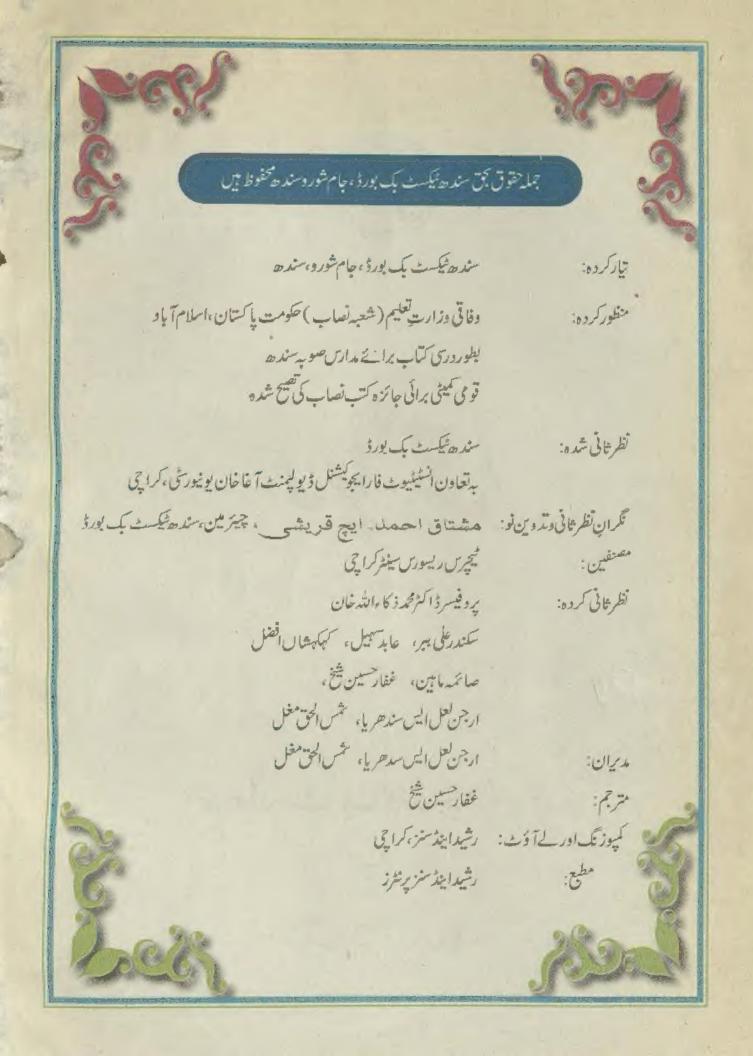
تیسری جماعت کے لیے



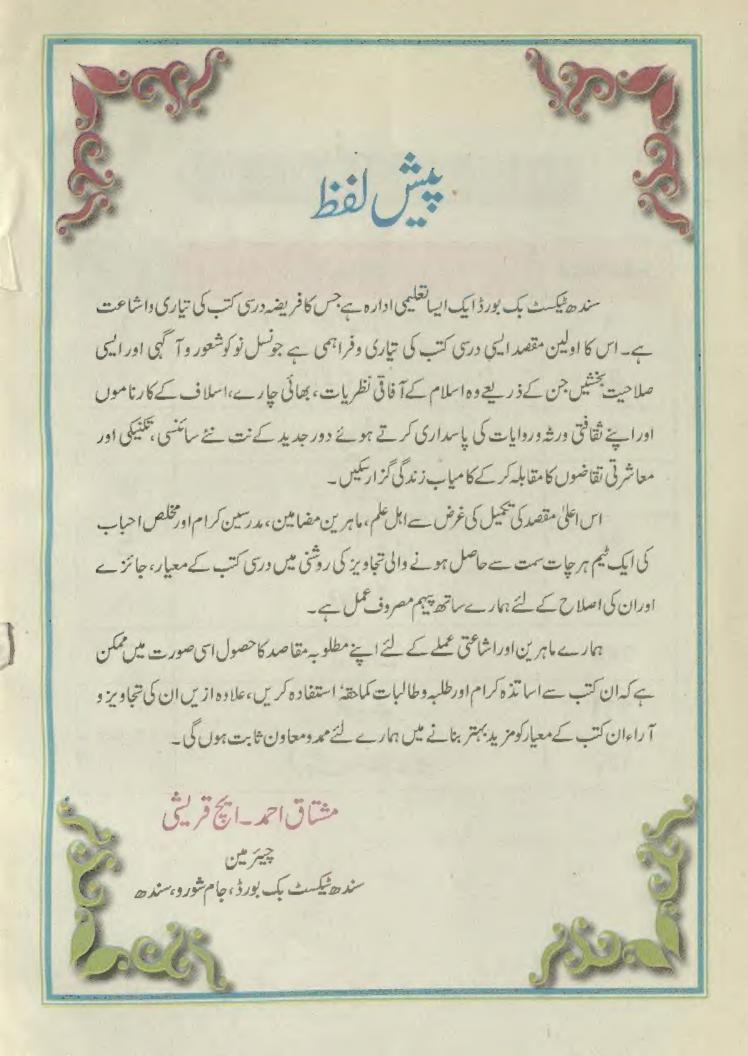
سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ ، جام شورو





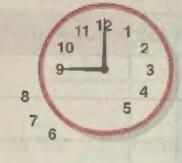


## عنوان الجبرى عوامل پیمائش وقت پاکستانی کرنسی جیومیطری بارگراف فرہنگ اصطلاحات



بم التدارحن الرجيم







## I\_فدرتی اعداد



دوسری جماعت میں ہم ایک سے ہزارتک اعداد پڑھنا اور لکھنا سکھ چکے ہیں۔ آئے! ہم ان اعداد کے پڑھنے

اور لکھنے کود ہرالیتے ہیں۔ تین سوچھیالیس کواس طرح لکھتے ہیں۔

A CO	发	د پاک	اکائی
-	3	4	6

346 = 300 + 40 + 6

13 طرح = 600 + 0 + 9

810 = 800 + 10 + 0



## 1000

## 1\_ مندرجه ذیل اعداد کو دیئے گئے طریقے پر ہندسوں میں لکھے۔

دومواز سی	268	= 200 + 60 + 8	ایک موزیین	153	= 100 + 50 + 3
چارسوپچپین			تين سوسينتاليس	N. M.	
要が着り			پانچ سوایک		
آ ٹھے سونوای			چارسوانسچ		
پایچسوباره			تین سونو ہے		
چي و تنز			سات موچمیانو ہے		
نوسوچواليس			لوسوتو		
يانچ سوگياره			سات سور يين		

2\_ مندرجه ذيل اعدادكوالفاظ من كمي\_

604 (720 (649 (501 (427 (380 (211 1000 (999 (995 (989 (909 (800 (765

## 2 ايك لا كه تك قدرتي اغداد

دوسری جماعت میں ہم ایک ہزارتک اعداد سیکھ چکے ہیں۔ اب ہم ایک لاکھ تک اعداد سیکھیں گے۔ ہم جانتے ہیں کہ تین ہندسوں کا بڑے سے بڑا عدد 999 ہے۔ چار ہندسوں کا چھوٹے سے چھوٹا عدد 1000 ہے۔ 1000 کے بعد قدرتی عدد 'ایک ہزارایک' ہے۔اسے ''1001'' لکھتے ہیں۔ پس 1000 کے بعد قدرتی

1001, 1002, ..., 2000, ..., 3000, ..., 8000, ..., 9000, ..., 9999 ان ميں 9999 سب سے برا اچار ہندى عدد ہے۔ 9999 كے بعد قدرتى عدد اللہ على عدد ہے۔ اسے "ورل بڑال" بڑھتے ہیں اور بیسب سے چھوٹا پانچ ہندى عدد ہے۔ پس 10000 كے بعد قدرتى اعداد يہ ہیں۔ 10001, ..., 101001, ..., 20000, ..., 90000, ..., 99999

مثال:

## ان میں 99999سب سے براپائی ہندی عدد ہے۔ 99999 کے بعد قدرتی عدد 100000 ہے۔اسے "ایک لاکھ" بڑھتے ہیں۔اور بیسب سے چھوٹا چھ ہندی عدد ہے۔اسے مقامی قیمت میں ایسے لکھتے ہیں:

لاکھ	בטולוני	13%	سيكزا	دېائي	اکائی
1	0	0	0	0	0

مندرجه ذیل اعداد میں رنگ دار مندسوں کی مقامی قیمت لکھیے۔

1. 35792 2. 69540 3. 78935 4. 86754 5. 37641

1. 2 کی مقامی قیمت 2 اکائیاں ہے۔

2. 4 كامقامي قيمت 4 دمائيال -

3. 9 كامقاى قيمت 9 سيرك ہے۔

4. 6 كامقامي قبت 6 بزارب

5. 3 كى مقامى قيت 30 بزار -

کسی عدد میں ہر ہند سے کی مقامی قیمت وہ قیمت ہے۔ جواس کے مقام کے لحاظ سے تغیین کی جاتی ہے۔



## المسركومي: درج ذيل وهمل يجير





			200
	1	and the	1_ درج ذیل میں ہرایک کوالفاظ
60706 (3)	58400 (3)	31881 (-)	20466 (الف)
91504 (ك)	64803 ( )	34181 (أر)	78610 (0)
			2_ دیے گئے ہرسوال میں 9 کی
72901 (3)	63095 (%)	Maria and the second se	91481 (الف)
98079 (%)	90809 (%)	23019 (🖒)	
			3- فالى جلهين يُرسيحي
			(الف) 999 کے بعد عدد
			(_) 4200 كي بعد عد و
		•	(خ) 6541 _ يبلح
		3,16,	(ر) 99969 کے بعد
-، ،-	, ,	5 کے درمیان اعداد	575/9/5570 (0)
			8700 (s)
-01			817 اور 817 اور 817
			(7) 10000 (7)
- 0! ;			
s legium -		7 2	(ک)99990 سے پیم 4۔ دی ہوئی تر تیب کے مطابق
24	5 ،315 ،415 ،		
	2011 /3011 /		
	064،23074،		
20004.200	001.2001		107

64038.65038.66038.-

5- درج وين اعدادكومقا في قيت كيما تقرم يريح

30012 (- 45277 (-) 74044 (3) 59231 (-) 42905 (-1)

65090 ( ) 99999 ( ) 30310 ( ) 59625 ( ) 83138 ( )

6\_ مندرجه ذيل اعدادكو مندسون مين لكھيے -

(انف) سات بزار پندره (ب) ای بزارآ تھ (ف) چار بزار چورسوسوسه (د) آتھ بزارنوسوائن (ب) انتھتر بزارتین سواکن لیس

(ش) نانوے بزار چھ سودی (س) ایک لاکھ

7 مكما سيحد

7 705	12	*."	د ہائی	اکائی	اعد و
1	2			5	برره بزار چیل
	8				الله نکیس بز اردوسو
3			4	0	أنتاليس بزارج ليس
5			1	1	يجي س بزارگياره
9				9	ٹنانوے ہزارنو
	8	9			اٹھ ہزارنوسوأ ی
7		5		0	پنجيمتر بنرار پانجي سو
8				7	ستاس بزارسات
	6		1		چھیا نوی ہزار تیرہ

## و یک اعداد کود میکنداور مندرجه ذیل سوال ت کے جوابات دیجیے۔

361 4631 4552 4622 4325 4516

تین سیکڑے والے اعداد کون سے بیں؟

(ب) وود ہائیوں والے اعداد کون سے بیں؟

(ق) ایک اکائی والے اعداد کون سے بیں؟

(و) برڑے سے برڑاعد د کونسا ہے؟

(ر) برڑے سے برڑاعد د کون ساہے؟

(ر) چھوٹے سے چھوٹا عدد کون ساہے؟

3 اور چھوٹے سے چھوٹے اعداد

جم جائے ہیں کہ ایک ہندی چھوٹ سے چھوٹا عدد 1 اور بڑے سے بڑا 9 ہے۔ اس طرح دو ہندی چھوٹ سے چھوٹ سے چھوٹ سے چھوٹ سے چھوٹ سے چھوٹ سے چھوٹا عدد 10 اور بڑے سے بڑا 99 ہے۔

۔۔۔ دیئے گئے ہند سول سے ہم بڑے سے بڑ اور چھوٹے سے چھوٹا عدد بناسکتے ہیں۔ ہند سول 0، 6، 2 اور 4 کور تیب دیں تو بڑے سے بڑاعدد 6420 ماصل ہوتا ہے۔



## مشق 3

1 - فالجلس يريجي

تین بندی چھوٹے ہے چھوٹ عدد ----- ہے۔

تین بندی بڑے ہے بڑاعدد ----- ہے۔

چار بندی چھوٹے ہے چھوٹا عدد ---- ہے۔

(۱) چار ہندی بڑھو ٹے سے چھوٹا عدد ---- ہے۔

(۱) پانچ ہندی بڑھے نے بڑاعدد ---- ہے۔

(۱) پانچ ہندی بڑھو ٹے سے چھوٹا عدد ---- ہے۔

(۱) پانچ ہندی بڑھے ہے بڑاعدد ---- ہے۔

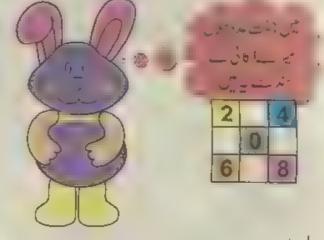
(۱) پانچ ہندی بڑے سے بڑاعدد ---- ہے۔

(ز) چھ ہندی چھوٹے سے چھوٹا عدد ---- ہے۔

2۔ ہندسول 6، 1، 2 اور 3 سے بنے والا بڑے سے بڑا اور چھوٹے سے چھوٹا عدد کھیے۔ 3۔ ہندسول 0، 1، 2 اور 3 سے بنے ال بڑ ہے سے بڑا اور چھوٹے سے چھوٹا عدد کھیے۔ 4۔ ہندسول 3، 1، 5، 7 اور 6 سے بنے والا بڑے سے بڑا اور چھوٹے سے چھوٹا عدد کھیے۔ 5۔ ہندسول 1، 7، 9، 8، 2 اور 3 سے بنے والا بڑے سے بڑا اور چھوٹے سے چھوٹا عدد کھیے۔

## 4 جفت اورطاق قدرتی اعداد مندرجه ذیل جدول کودیکھیے۔

-	1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
-	3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
K	4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
	5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
-1	6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
	7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
1	В	18	28	38	48	58	68	78	88	98
	9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
1	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100



ئل ھا ق ہد 19 لگ میر سالک کے جندے سیائی ا بیلی بنیوں پر موجوداعدادیہ ہیں: 1, 3, 5, 7, 9, 11, ..., 99 سبز پنیوں پر موجوداعدادیہ ہیں:

2, 4, 6, 8, 10, 12, ..., 100

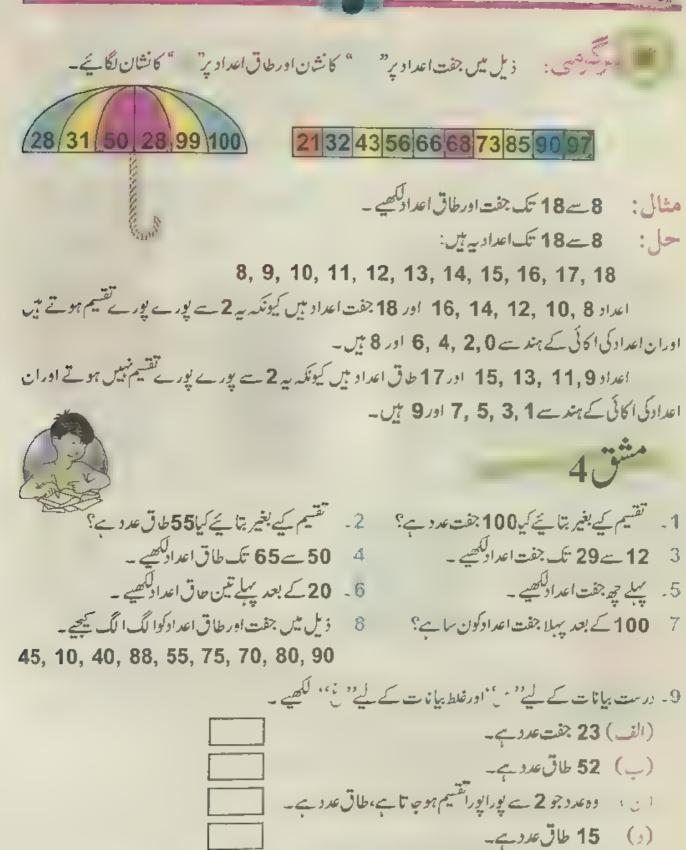
تے ان اعدادیرالگ الگغور کرتے ہیں۔

سبز پٹیوں میں برعددک کائی کا بندسہ 6, 4, 2, 0 یا 8 ہے۔ بیتی ماعداد افت مدا ایل اگر ہم سبز پٹیوں میں موجود برعددکو کے تقلیم کرتے ہیں تو افسا باتی پچت ہے۔

پی جفت اعداد 2 پر پورے پورے تقسیم ہوجاتے ہیں۔

پیں پٹیوں میں ہرعد دی اکائی کا ہندسہ 1, 5, 3, 7 یا 9 ہے۔ بیتمام اعداد سات مدامیں۔ اگر طاق اعداد کو 2 سے تقسیم کریں تو ''صفر'' ہاتی نہیں بچتا۔

میں حال امداد **2** پر پیورے ورئے تیم نمیس ہوتے۔



(س) 30 جفت عدد ہے۔

## 12 5 تك روكن اعداد

#### 1 \_ 12 تك روكن اعداد ذيل مين ديئے كئے إلى -

روس اعداد		Pag - pag	رو کن اعداد		).i.
- 9th	<u>د ۲.</u>	قدرتی اعداد	چھوٹے	<u>د ٪</u>	قدرتی امد د
vii	VII	7	i	1	1
viii	VIII	8	ii	11	2
ix	tχ	9	iii	III	3
х	Х	10	iv	IV	4
xi	XI	11	V	V	5
xii	XII	12	vi	VI	6



## 1\_ گھر بوں میں مطلوبدرومن اعداد کھیے۔









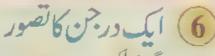
2. ذیل میں دیئے گئے اعداد کوقد رتی اعداد میں لکھے۔

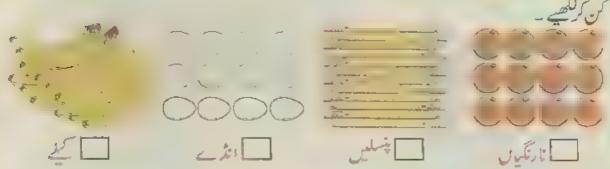
VIII (J) X ()

xi (3) ix (4)

اب ۱۷ دی ا

vii (ナ) v (ナ) ii (ナ)





برقورين 12 اشيء بيا۔ يك بى جن كى 12 اشياء كے جموعہ كوايك درجن كہتے بيا۔

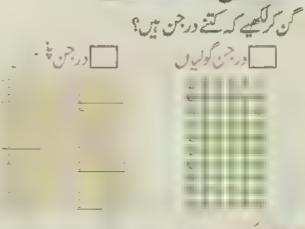


$$12$$
اشیاء = ایک در جن  
 $12$  = 12 + 12 = 24 اشیاء  
 $12$  = 2 در جن  
 $12$  = 2 در جن  
 $13$  = 12 + 12 + 12 = 36 اشیاء  
 $13$  = تین در جن



--- 6 تشم مشتن 6





7 کسر عام کولکھٹا ہم دوسری جماعت میں سرکے متعلق پڑھ چکے ہیں۔ آئے ہم اے د ہراتے ہیں۔ فرض سیجیےا یک روٹی کو چار برابرحصوں میں کاٹا گیااوران میں سے ایک ٹکڑاا یک بچیکودیا گیا۔ يلكراروني كاب وتري - باورا سعدمتى طورير لم سفابر سي جاتا ہے-- 1 = 200 · 1 = = = 1 = 3 · 1 = 0 · 1 = 0 · 4

فرض سیجیے ایک گئے کوتین ہر برحصول میں تنتیم کیا گیا۔ تین میں سے دوحصول کولیا۔

یے گئے کا سات سے ہے۔اسے مدامتی طور پر 2 سے خاہر کیا جاتہ۔ اعداد 4 ، 4 ، 3 كسورعامكبل تربيل

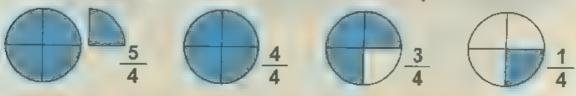
كسرعام 3 بيل 3 ، ١٥ ور4 ن ما كهار تاب-

ال طرح كسر عام 8 ميل شاركننده 5 اور مخر ج 8 ب

رينده ج<u>3</u> مندر شري المنده المندر ال

(8) واجب كسور

ذیل میں دی گئی تصویروں پرغور سیجیے یہ سور کوخاہر کررہی ہیں۔ ہر کسر میں نسب نم 4 ہے مَّر شہ رکنندہ مختلف ہے۔



ایی کسورجس میں شار کنندہ ، شب قما ہے چھوٹا ہون واجب کسز' کہواتی ہے۔

كسورعام 1 ، 3 ، 2 ، 5 وغيره واجب كسورعام بير ـ



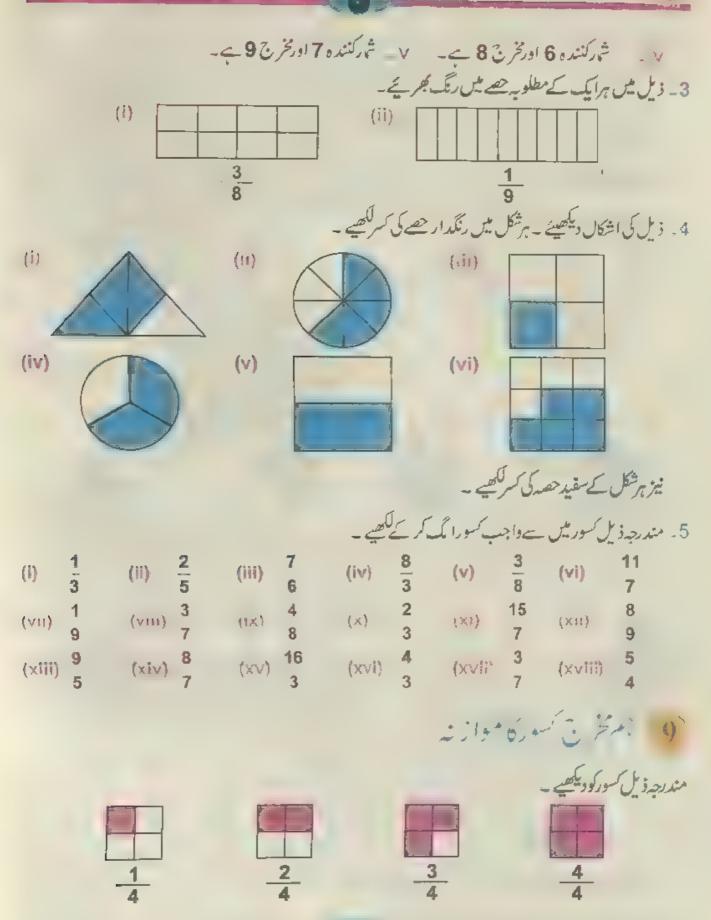
1. مندرجہ ذیل کے ہرایک کا شارکنندہ اورمخرج لکھیے۔

iii. <sub>5</sub> iv.  $\frac{5}{10}$  v.  $\frac{6}{7}$  vi.  $\frac{8}{9}$ VIII. 7/8 ix. 3  $x_i, \frac{3}{7}$   $x_i^i, \frac{8}{9}$   $x_i^{ij}, \frac{4}{6}$ 

2 - مندرجه ذيل بين برايك كوسركي شكل مين لكهي جبكه

، شهر کننده 4 اور مخرج 5 ہے۔ ۔ شهر کننده 5 اور مخرج 6 ہے۔

شىركىندە 4 اورمخر ج7 ہے۔



یہاں بیہ بات مشاہدے میں آتی ہے کہ تمام کسور کامخرج ایک ہی ہے لیکن شار کنندہ مختلف ہے۔ اس قسم کی کسورکو من في المستح مين مندرجه باله اشكال بينظا برب كه

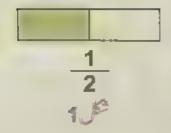
( ہم مخرج کسور میں وہ کسر جس کا ثنار کنندہ بڑا ہو،اس کسر ہے بری ہوتی ہے جس کا شہر کنندہ چھوٹا ہو۔ )

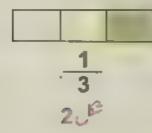
مندرجہ بالا کسور میں 4 بڑی ہے 4 اور 4 سے۔ای طرح کسور 8 اور 8 میں 8 بڑی ہے 8 سے

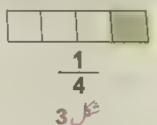
ید و چوٹی ہے وہ سے۔

## 10 أيك بيت أر مده والي مورة موازند

مندرجه ذيل اشكال 1،2 اور 3 كوملا حظه يجيح







شكل 1 ميں رنگدار حصه كسر 🔓 كوظا بركرتا ہے۔ شك 2 يس رنگدار حصه كسر 3 كوظا بركرتا ب-شکل 3 میں رنگدار حصہ کسر لا کوظام کرتاہے۔

کیاان تمام کسور کاشار کننده برابر ہے؟

اویردی گی اشکال ہے بیربات داشتے ہوتی ہے کہ

ایک جیسے شہرکنندہ والی کسور میں وہ کسہ جس کامخرج جیموی ہو، ہڑی ہوتی ہے۔

كر و برى ب و ب وركس و برى ب ك --روسرے اغاظ میں کسر 4 مجھوٹی ہے 3 سے اور 3 جھوٹی ہے 2 سے۔ پس مندرجه بالا کسور کا موازنه بول دکھا سکتے ہیں۔  $-\frac{1}{3} \leftarrow 0 \times \frac{1}{2} \qquad \qquad = \frac{1}{2} \leftarrow 0 \times \frac{1}{3} \qquad = \frac{1}{3} \leftarrow 0 \times \frac{1}{3} \qquad = \frac{1}{4} \leftarrow 0 \times \frac{1}{4} \qquad = \frac{1}{4} \leftarrow 0 \times$ 



11'9'7 -9

10 10 10 -12

4 11 21

2 3 8

2 2 2 7'13'5

1.0

## مشق8

مندرجہ ذیل کسورے ہر جوڑے میں کوئی کسر دوسری سے چھوٹی ہے؟

1 2 3'3 -3 5'5 -2 3 7 6'6 -1

مندرجہذیل کسور کے ہر جوڑے میں کون کی سر دوسری سے برای ہے؟

 $\frac{3}{6}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{6}$ ,  $\frac{8}{4}$ ,  $\frac{8}{15}$ ,  $\frac{8}{9}$ ,  $\frac{8}{-5}$ ,  $\frac{7}{12}$ ,  $\frac{7}{15}$ ,  $\frac{7}{-4}$ 

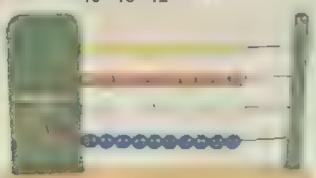
مندرجہ ذیل میں سب سے بڑی اور سب سے چھوٹی کسر معلوم سیجھے۔

 $\frac{1}{5}, \frac{3}{5}, \frac{6}{5}$  -8  $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{5}$  -7

3 3 3 4'10'17 -11 5 6 4 9'9'9 -10

مندرجه ذیل کسور کوچھوٹی سے بردی کی ترتیب میں لکھیے۔

7 7 7 10'18'12 5 5 5 7'6'8 -16

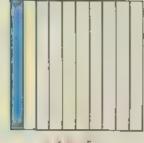


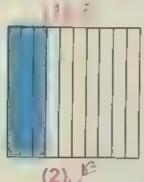
## 

## 11 كسرِ اعشارىيكاتصور

(i) ديوال

شکل 1 کے 10 برابر جھے ہیں۔ایک جھے میں رنگ جراہوا ہے۔ بیرجھے کسر 10 کو فاہر کرتا ہے۔ ہم کہہ سکتے ہیں کہ مرابع کے ایک وسویں جھے کورنگ کیا گیا ہے۔





شکل 2 کے 10 میں وی حصوں میں سے 3 رنگدار ہیں۔ جو کسر 10 کو خاہر کرتے ہیں۔ ہم کہر سکتے ہیں کہ اس مربع کے تین وسویں حصوں کورنگ کیا گیا ہے۔

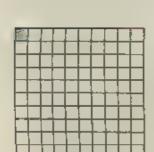
اس قتم کی کسور کو لکھنے کا ایک اور طریقہ بھی ہے۔ جس میں 10 را رفعہ میں شر 10 میں سے میں اس قبل کے اس میں 10 میں ہے۔ جس میں 10 را رفعہ میں شر 10 میں ہے۔ اس میں 10 میں ہے۔ اس میں اس اس میں اس میں

.1 = 0.1

اور 3 = 0.3

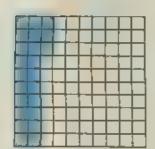
$$\frac{3}{10} = 0.3, \quad \frac{4}{10} = -\frac{1}{10}, \quad \frac{5}{10} = -\frac{6}{10}, \quad \frac{7}{10} = -\frac{8}{10} = -\frac{8}{10}$$

#### (ii) سوال



دی گئی شکل کو100 برابر حصوں میں تقلیم کیا گیا ہے۔ رنگدار حصد 100 حصوں میں تقلیم کیا گیا ہے۔ رنگدار حصد 100 حصوں میں ہیں ہے ایک ہے۔ اس حصے کو 100 سے فل برکرتے ہیں۔ ہم اسے شکل کا جہ اسے میں ہے۔ اس حصے کو 100 سے 100 کی اسے شکل کا جہ اسے میں ۔ کہتے ہیں۔ کمبوراعشار یہیں اس کسر 100 کو 10 کی کھاجا تا ہے۔ اسے مفرایک کی مطاحاتا ہے۔

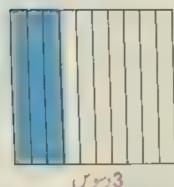
ری گئی اسی شکل میں 100 برابر حصول میں ہے 99 کور گانہیں گیا ہے۔ یہ کسر عام 100 کور گانہیں گیا ہے۔ یہ کسر عام 100 کو کسر اعشار یہ میں اس کی گئی ہے۔ یہ کسر عام 100 کو کسر اعشار یہ میں اسے ان اعشار یہ نوٹو وُں میر جستے ہیں۔



ال شكل ميں 100 برابر حصول ميں سے 23 يا 230 حصد رنگدار ہے۔ عرب عام 100 كوكسراعث ربيد ميں يوں 23 كستے ميں – اسے 'اعشار بيدو تين'' يڑھتے ميں۔

## (iii) دسویں اورسویں میں تعلق

مندرجه ذيل اشكال ديكهيس



(420

دی گئی ان دونوں اشکال میں پہنی شکل ، کسر 10 ید 0.3 (3 دسویں) کوظ ہر کرتی ہے۔ دوسری شکل کسر عام

<u>30 ما ما مركرتي ہے۔</u>

دونوں اشکال کو دیکھنے ہے ہم یہ نتیجہ اخذ کرتے ہیں کہ دونوں اشکال کا رنگدار حصہ کیس ہے۔ پس کسر اعشار یہ 3. کو بول 0.30 لکھ کتے ہیں بیٹی

0.3 = 0.30



لیعنی ہم کہدسکتے ہیں کہ تین دسویں ہمیں سویں کے برابر ہے۔ اسی طرح کسر اعشاریہ 0.50 کو 0.50 لکھ سکتے ہیں۔ یعنی 0.50 = 0.50 لیعنی ہم کہد سکتے کہ یا پنج دسوال ،50 سویں کے برابر ہیں۔

المسركرهي: مندرجة بل سوراعشاريد والفاظ ميل كهيه

,	1	
Charles And the	کسوراعشاریپه	کوری م
عدل ريضتر د د	.02	2 100 = Jyy)
	.03	نتين سويں يا 100
	.04	م عارسوس يا 100
	.09	الوسويں يا 100 <u> </u>
اعشار بيرا يك دو	12	باره سويل يا 100
	.20	يس وي يا 100
	.50	50 سويل يا 50
	.79	79 ي ي 200 ا
	.86	86 وي ي 86
	.98	98 و ين يا 100

## 12.

ہم اعداد میں بندسوں کی مق می قیمت سے پہنے ہی آ گاہ بیں۔ آ یے عدد 333 کو لیتے ہیں۔

12	. پېنې	آخا
3	3	3

اکائی کے مقام پر ہند ہے 3 کی مقامی قیمت = 1 x 3 = 3 د بائی کے مقام پر ہند ہے 3 کی مقامی قیمت = 1 x 3 = 30 د بائی کے مقام پر ہند ہے 3 کی مقامی قیمت = 100 x 3 = 300

سکڑ کے مقام پر ہندہ **5** کی مقامی قیمت = 100 x 100 = 300

یہ واضح ہوا کہ جب ہم اکائی ہے بائیں جانب دہائی اور سیکڑا کی جانب بڑھتے ہیں تو ہر ہندے کی مقامی قیمت پیچھے مقام ہے 10 گنا بڑھ جاتی ہے۔

بی طرح جب ہم ہا کمیں سے دا کمیں جانب یعنی سکڑا ہے دہائی اور دہائی سے اکائی کی جانب بڑھتے ہیں تو ہر ہند ہے کی مقامی قیمت ایک دسوار یعنی 10 سم ہوجاتی ہے۔

كسوراعش ريد ككرى حصے تيے بھى بديات درست بدوسرے الفاظ ميں ہم كه سكتے ہيں۔

1 10	أيك ہزاركا	-· الميزا
1 10	ایک سوکا	1دہائی =
1 10	ایک دہائی کا	= أكالى =
1 10	ایک اکائی کا	1دسوال =
10	ایک دسوی کا	1 سوال =

واضح رہے کہ کسوراعشاریہ 1.، 3.، 25. وغیرہ میں اکائی کا ہندسہ نبیل ہے۔ بہذا ان کسوراعشاریہ کو .0.3، 0.1 وغیرہ لکھتے ہیں۔

حل:

#### مثال 1. 0.21 كي بندسول كي مقامي قيمتين كي بير؟

اکائی			- V W	عل:
0	•	2	1	

0.21 میں 2 کا ہندسدرسویں کے مقام پر ہے اور اس کی مقامی قیمت 2 دسوال لیعنی 2. ہے۔ 1 کا ہندسد سویں کے مقام پر ہے اور اس کی مقامی قیمت 1 سوال یا 01. ہے۔

مثال 2: 0.56 كے ہندسوں كى مقامى قيمتيں معلوم كيجيے۔

ر ا کانی	# 10° mis		· ·	
0		5	6	

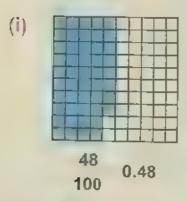
5 = 5 ( و ح ي 5 = .5

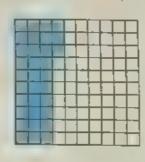
$$6 = \cancel{\cup}_{F} 6 = .06$$



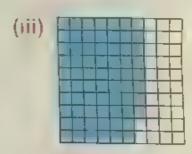


### ا مندرجه ذیل ایکار کے رنگد رحصول کوکسری م اورکسرا عشاریدیل کھے۔

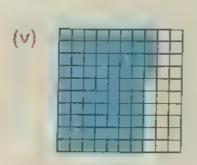


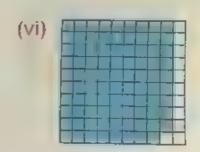


(ii)

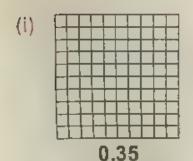


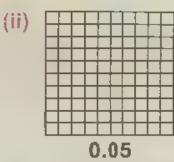


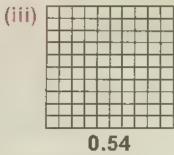


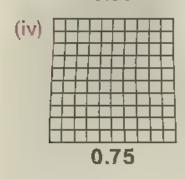


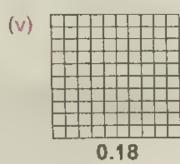
#### 2۔ مندردہ ذیل اشکال میں دی گئی، کسوراعشاریہ کے مطابق رنگ بھرئے۔

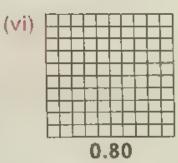












3\_ رنگ دار ہندسوں کی مقامی قبت لکھیے۔

(ii) 9 وسويل

(iv) 3 كائير اور 3 سوس

(vi) 1 اكائى اور 7 سويى

(viii) 3 وسوي اور 5 سوي

(x) 4 اكائيال اور 3 سويل

4\_ كسوراعشار رييل كهي\_

(i) 8 دويل

(iii) 1 اكانى اور 2 سويل

(v) 1 اكائى اور 1 سوس

(vii) 9 اکائیال اور 9 دسویل

(ix) 2 اكائيان اور5 سويل

## 13 كسورعام كوكسوراعشارية مين تحويل كرنا

منال 1 10 كوكراعش رييس تبديل يجيه مثال 2: 100 كوكراعشارييس تبديل يجيه

## مسرگرهسی: مختف اعداد کی کسرِ عام اور کسرِ اعث ربید کے کارڈ بنائے۔ بچول کو کہیے کہ انبیس ملائیں۔



## مشق 10

1 10 2. 10 3. 100 4. 100

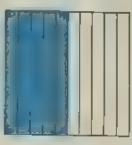
ذيل كوكسوراعشاريه مين تبديل سيجير

5. 29 6. 35 100 6. 100

خالى خاتول يسمطلوبهاعداد كميس-



=

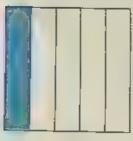


5 10 L 0.5



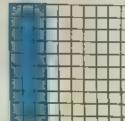
50 100 \ 0.50

8-

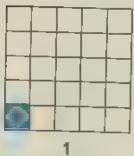




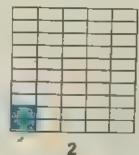
2 L 0.2



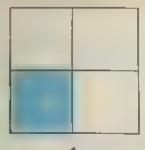
9.

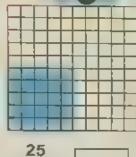


25



10-

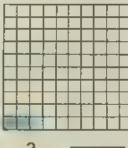




25 100 <sup>2</sup>

11-







مثال 1: 0.8 كوكسر عام يس كيد

حل: 8 = 8 دوي = 8.0

متال 2 0.56 كوكرع مين كھيے۔

حل: 56 = 56 سور = 0.56

مشق 11 مشدرجه في لكري مندرجه في المراكبي مندرجه في المراكبي المراك

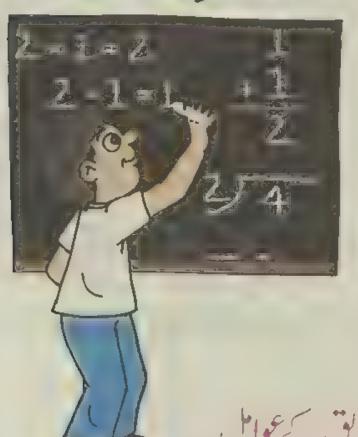
- 1- 0.19 2- 0.28 3- 0.6

- 4- 0.31 5- 0.34 6- 0.25

كسى كادب نددُ كھاؤ

26





ا۔ جمع وتفریق کے عوامل

( انب ) ایک ہندی اعداد کی زبانی جمع

ہم دوسری جی عت میں دوائی ہندی اعداد کی زبانی جمع باحاصل اور بایہ حاصل سیکھ بچکے ہیں۔ ایک ہندی اعداد کی زبانی جمع ہم مندرجہ ذیل مشق ہے دہرائے ہیں۔اس مشق میں قدرتی اعداد کی جمع 18 تک دی گئی ہے۔





## مشت 12

### جع كرے خالى خانے پُر تيجيے جيسا كہ يجھ خانوں ميں وكھا يا گيا ہے۔

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	• 0	1	2							
1	1	2								
2	2	3		5						
3										
4								· 11		
5										
6										
7										
8										
9										

(ب) دوہندی امداد کی ایک یادوہندی اعداد میں زبانی جمع

یہا اصول اگر جمع بلاحاصل ہوتو اکائیں، اکائیول میں اور دہائیاں، دہائیوں میں جمع کی جاتی ہیں۔ 22 علاما

3 2 2 2 1 4 3

مشلل

دہ سر اانسوال اگر جمع باحاصل ہے تو پہلے اصول کے ساتھ ساتھ یادر کھیں اگر اکائیوں کا مجموعہ 10 یا 10سے زیادہ

ہے۔ تو حاصل کور ہائیوں میں جمع کیاج تا ہے۔ 1

18 +29 47 18 18 37

مثلأ

اساتذهٔ کرام چین توزبانی جمع کاکوئی اورطریقه بھی طب ،کو بتا کتے ہیں جودہ زیادہ آسان بچھتے ہوں۔





## مشت 13

#### زبانی حل سیحیے۔

$$1. 10 + 20$$

$$2.15 + 7$$

$$4. 32 + 9$$

$$6.43 + 6$$

10. 
$$25 + 20$$

$$14.30 + 10$$

$$16.32 + 4$$

## (نی) ایک یادو بهندی امدادی دو بهندی امداد میں سے زبانی تفریق

بہایا اسول اگر تفریق عاص لیے بغیر ہوتو اکائیاں اکائیوں میں سے اور دہائیاں دہائیوں میں سے تفریق کی جاتا ہوں۔ جاتی ہیں۔

دوسر ااسول اگرتفریق حاصل لے کر ہوتو پہنے اصول کے ساتھ ساتھ یا در کھیں کہ حاصل ایک دہائی یعنی دئ اکائیاں ، دہائیوں میں ہے لے کرا کائیوں میں جن کر دیں اور پھرتفریق کاممل کمکریں۔

اساتذہ کرام چیا تو زبانی تفریق کا کوئی اور طریقہ بھی طلب کو بتا کیتے ہیں جو دہ زیادہ آسان جھتے ہوں۔





## 14.5

#### زباني حل سيجييه

حل.

$$2.48 - 35$$

11. 
$$42 - 33$$

13. 
$$30 - 12$$

17. 
$$50 - 32$$

$$18. 28 - 19$$

$$21.45 - 37$$

## الع، ومادو سنة المرتم رقي المرابي العرابي الم

صول اگرجمع بله حاصل ہوتو ہم دویا دو ہے زائد قدرتی اعداد کو جمع کرتے وقت اکا ئیاں اکا ئیوں میں ، دیائیاں و بائیوں میں ہیکڑ ہے سیکڑوں میں ، بزار بزاروں میں اوروی بزاروں بیں جمع کرتے ہیں۔

منال 1 عل کے 50321 + 69057

ال ال	7	20	- Śķ1	اکائی
5	0	3	2	1
+6	9	0	5	7
11	9	3	7	_8

65302 + 3052 + 423 2 2 2

#### مختصرعمل:

6	5	3	0	2
	3	0	5	2
+		4	2	3
6	Ω	7	7	7

iu.	1.7	The .	341	38
6	5	3	0	2
	3	0	5	2
+		4	2	3
6	8	7	7	7



## 150

: اح

: 10

$$2.608 + 950$$

$$3.835 + 941$$

$$5.8750 + 7139$$

$$7.821 + 933$$

اصول وویا دو ہے زائد قدرتی اعداد کو جمع کرتے وقت اس بات کا خیاں تھیں کہ اگر ا کا نیوں (یا و ہائیوں یا سیکڑوں یا ہزاروں یا دس ہزاروں ) کا مجموعہ 10 یا 10 سے زائد ہو۔ تو انہیں و ہانیوں (یا سیکڑوں یا ہزاروں یادی ہزاروں) کے مجموعے میں جمع کردیتے ہیں۔

منال1: الم منال1: الم المنال ا

محتصرعمل

	1	1	0	1	)
	3	5	0	2	3
+	5	8	9	9	8
	9	4	O	2	1

	/ ""	117	72	5,	اکائی
	1	1	1	1	
	3	5	0	2	3
	+5	8	9	9	8_
Į	9	4	0	2	1

مثال 2 : 19345 + 59678 + 18976

	2	1		1	)
	1	9	3	4	5
	5	9	6	7	8
+	1	8	9	7	6
	9	7	9	9	9

- C	, 2	1	Sy	ئ کائی
2	1	1	1	
1	9	3	4	5
5	9	6	7	8
+1	8_	9	7	6
9	7	9	9	9





## 160

#### حل سيحيے:

```
1. 687 + 593 2. 789 + 683 3. 999 + 5899 4. 34563 + 65437
```

$$7.28541 + 10892 + 39765$$

## (4) روزم وزندگی ہے جمع کے عمارتی سوالات

منال 1 نوالفقار کے پاک 9680رو ہے تھے، رشید کے پاک 20598رو یے تھے، اور اکبر کے باس 976 ردے تھے۔ تینوں کے یاس کُل کتنی رقم تھی؟

من لے 2: ایک گاؤں میں 8579 مرد، 4980 خواتین، 2325 لا کے اور 5067 لاکیاں ہیں۔ کل آبادی بتائیے۔

> مردول کی تعداد 8579 خواتين كي تعداد 4980 لزگوں کی تعداد 2325 ار کیوں کی تعداد - **5067** + كل آبودك 20951





## مشق 17

1۔ مبینہ نے ایک ٹیلی ویژن ، ایک کپڑے دھونے کی مشین اور ایک کمپیوٹر خرید اسٹیلی ویژن ، کپڑے دھونے کی مشین اور کمپیوٹر کی قیمتیں ہالتر تیب24999 روپے ،9850 روپے ور42866 روپے تیں۔تم م اشیاء کی گل قیمت کہاہے؟

2\_ ایک ڈاکٹر کی جیارون کی آمدنی بالتر تیب3560 روپے،958 روپے،1287 روپے اور 8789 روپے ہے۔اس کی جیارونوں کی آمدنی بتاہیے؟

3۔ ایک تصبے میں تین ہائی اسکول ہیں۔ نتیوں اسکونوں میں بہ نتر شیب5389 طلب ، 7835 طلباء اور 13467 طلباء جیں۔ نتیوں اسکولوں میں کتنے طلباء جیں؟

4۔ 5 دکانداروں کے پاس بالتر تیب 5235 کتابیں، 4987 کتابیں، 3500 کتابیں، 8996 کتابیں اور 2375 کتابیں بین۔ کتابوں کا گل تعداد بتائیے۔

## (قررتی اعداد کی تفریق (بلاحاصل)

صول · دوقد رتی اعداد کا فرق معلوم کرنے کے لیے ہم اکا ئیول کوا کا ئیول ہے ، دیائیول کو دہائیوں سے ہسکڑوں کو سے ک سیکڑول ہے ، ہزارول کو ہزارول سے اور دس ہزاروں کو دس ہزاروں سے تفریق کرتے ہیں۔

حل يجيح: 45140 - 57352

مثال:

حی:

محصرعمل

57352 -45140 12212

ا المارا	li de la constantina della con			اکائی
5	7	3	5	2
-4	5	1	4	0
1	2	2	1	2

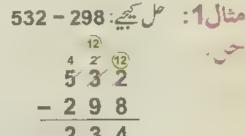


## مشق 18 - -

#### 1. 4585 - 3074

اصبول: دوقدرتی اعداد کی تفریق میں وہ عدد جے تفریق کی جارہا ہواس کے سی بھی مقام کا ہندسہ، دوسرے عدد کے دوسرے مقام کے سی مقام کے ہندہے ہے بڑا ہوتوایک دہائی (یاایک سیٹرایاایک ہزاریاایک دی ہزار) دوسرے مقام







مثال 2: ال مجية: 1753 - 3502

وضاحت:

صفر دہ فی سے ایک دہائی لینے کے سے پہنے 5 سیڑے سے ایک سیکڑا لے

سرصفر دہائی میں جمع کرتے ہیں۔ یوں 10 دہا نیاں تی ہیں۔ اس کے بعد ان 10

دہ نیوں میں سے ایک دہائی لیے کرکے 2 اکا نیوں میں جمع کرتے ہیں یول 12 اکا ئیاں

متی ہیں۔ اور 9 دہ بیاں ہتی رہتی ہی ہیں۔ اس طرح تفریق کا کمل کمل کریں۔

3 5 0 2 - 1 7 5 3 1 7 4 9

متار3 المركبي 28932 - 80000

**-28932** 

حل:



ستن 19

مندرجه ذيل كومل سيحي

1. 7274 -4089

6277 2. -2984

3. 8303 - 4764

4. 5555 - 4999

5. 40003 -12438

6. 100000 - 48931

7. **75006** - 25007

8. **75324** -4980

9. 45389 10. 85074 11. 70000 12. -26478

- 50098

- 30058

50010 -13205

(7) روزم وزندگی سے تقراق کے میارتی والات

منال 1 اسد مالدین کو30729 روپے اورا کرام الدین کو18309 روپے سے اُن کی رقوم کا فرق کیا ہے؟

= 2 3 0 7 2 9 3 0 x 2 4 اكرام الدين كيرتم 9 0 3 8 1 - روي . زن 1 2 4 2 0 سي



مسل 2 والفقاركے پائ 15000 روپے بیں۔اس نے8750 روپے مرتمل كودے ديئے۔أس كے پائ

مشق 20

1۔ اسکول میں 12355 طلب ، ہیں۔ ہیں کون 5875 طلب ، غیر صاضر تھے : کتنے صاضر تھے؟

2۔ معاذکے پاس85325روپے ہیں۔ اُس نے79875روپے ایٹ اُس کے پاس باقی رقم معلوم سیجے۔

3۔ عمر ہ نے اپنی بہن مبشر ہ سے 70055 روپے اُدھار لیے۔ مبشرہ کے پاس 100000 روپے تھے۔ اُس کے یوس کتنے روپے باتی بیجے؟

4- عبدا خفار کے پاس50000 روپ ہیں۔اگروہ 1250 روپ زکو ۃ ادا کرتا ہے، تو ہا تی رقم معلوم کیجیے۔

8 جفت اورطاق اعداد کی جمع اور تفریق کے اُصول

مندرجه ذیل مثالوں پرغور <u>سیحیے</u>۔ 16 °

1524 88 20 16 8 + 6848 + 66 + 86 + 24 + 6 8372 154 106 40 14

سم ی آگربم کسی بھی دو جفت اعداد کوجمع کرتے ہیں ،تو ہمیں ایک جفت عدد حاصل ہوتا ہے۔

اب مندرجه ذیل مثالوں پرغور سیجیے۔

83051 103 45 17 7 + 60843 + 99 + 73 + 11 + 5 143894 202 118 28 12

۱۱ ۔ ۱۱ ۔ واسم کے اگر ہم کی بھی ووجاتی اعداد کو جمع کرتے ہیں تو ہمیں جفت مدوجا صل ہوتا ہے۔

**(6)** 

اب مندرجه ذیل مثال یرغور سیجیے۔

ر اگرہم جفت عدداورط ق مدد کوجمع کرتے ہیں قوسمیں حاق عدد حاصل ہوتا ہے۔

				باليدش ليس ويلهي
8520	212	36	20	8
- 4896	- 104	- 28	- 14	_ 4
3624	108	8	6	4

ا گرہم کسی بھی دوجفت اعداد کو غریق کرتے ہیں تو ہمیں جفت مدد حاصل ہوتا ہے۔

				يرمثنا ميل ويعطيهنئه ب
68999	507	89	33	9
- 56893	- 295	- 63	- 21	- 5
12106	212	26	12	4

و المرجم كسى بھى دوطاق اعد دكوتفريق كرتے بيں تو جميں جفت عدوحاصل ہوتا ہے۔

			من ول پر خور پیجیے۔
10001	483	19	5
- 9580	252	_ 16	- 4
421	231	3	1

ے اگر ہم کی طاق عدد میں ہے جفت عدد تفریق کرتے ہیں تو ہمیں طاق عدد وصل ہوتا ہے۔

			ب بيدمثاليل دينهيئے ۔
100000	688	28	8
- 98937	-505	_ 17	- 3
1063	183	11	5

ا اً رہم جفت عدد میں سے طاق مدو تفریق کرت میں تو ہمیں طاق عدد حاصل ہوتا ہے۔



= 210	- Air
ے درست جملوں کے س منے ' ک' اور غلط جملول کے س منے ' X' کا نشان لگائے۔	زیل میں <u>۔</u>
16 اور 28 كالمجموعة بهفت عدد ہے۔	<b>-1</b>
15 اور 17 کا مجموعہ طات عدد ہے۔	<b>_2</b>
212اور6253 كالمجموعة جنفت عدوي -	_3
88940 اور88522 کا فرق جفت عدد ہے۔	_4
13525 اور 7507 كافرق طاق عدد ہے۔	<b>~5</b>
2054 اور 1893 كا فرق جفت عدوم	-6
7585 اور 6892 کا فرق جفت عدوہے۔	-7
رب کاعمل	اارخ
	(9)
لی جماعت میں ہم دو، پانچ اور دس کے پہاڑے سیکھ چکے میں اس جماعت میں ہم مزید پہاڑے سیکھیر	
لنزا:	ووووکر کے
2 4 5 7 4 2 1 1	
کا پہاڑا حاصل ہوتا ہے۔	اس طرح دو
X 1 2 3 3 5 1 1 1	
$2 \xrightarrow{\kappa} 2$ A C $\xrightarrow{\kappa}$	
ر کے گنن :	ؠٳڿؙؠۣڿؙٛٙڔ
5 13 13 2 23 00 15 7	



## اس طرح یا نج کا پہاڑا حاصل ہوتا ہے۔

	/	2	:	3	t.	<i>;</i>	·	2.2	
2	<b>&gt;</b>				`	<b>&gt;</b>	),	4.7	i.c.

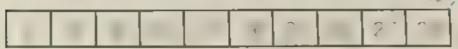
وس وس کرے محتا:

1	,	-	, `	-7	. 1	, ,	'

اس طرح دس كايباز احاصل موتاب-

				ŧ	۲	O	C,	','
-	>						7,	1 4

تین تین کر کے رکھنا:



تین تین گن کرہم تین کا پہر ڑا حاص کر کتے ہیں۔اس کی مزیر تفصیں ذیل میں دی جارہی ہے۔

#### الكامطب

#### 131483

3	=	3

$$3 + 3 + 3 + 3 = \boxed{12}$$

$$3+3+3+3+3=15$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 21$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 24$$

$$3+3+3+3+3+3+3+3+3=27$$

$$3+3+3+3+3+3+3+3+3+3=30$$

$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 3 = 18$$

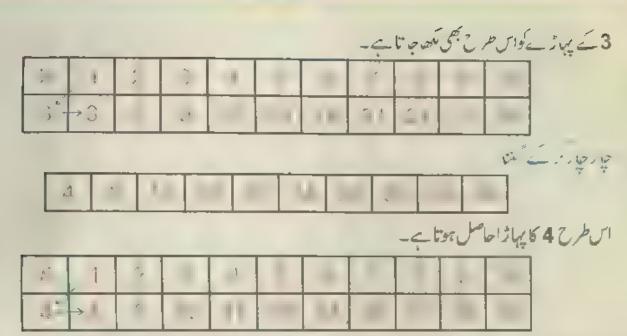
$$7 \times 3 = 21$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$10 \times 3 = 30$$





پی کسی بھی عدد کے پہاڑے عاصل کرنے کے لیے جمیں اس مدوکو بالتر تیب 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 اور 10 سے شرب کرناہ وتا ہے۔ ذیل میں 4، 6، 7، 8، اور 9 کے پہاڑے دیے گئے ہیں۔

131469	75g t 8	124,67	6 کاپیاڑا	100,04
1 x 9 = 9	1 x 8 = 8	1 x 7 = 7	1 x 6 = 6	1 x 4 = 4
2 x 9 = 18	2 x 8 = 16	2 x 7 = 14	2 x 6 = 12	2 x 4 = 8
3 x 9 = 27	3 x 8 = 24	3 x 7 = 21	3 x 6 = 18	3 x 4 = 12
4 x 9 = 36	4 x 8 = 32	4 x 7 = 28	4 x 6 = 24	4 x 4 = 16
5 x 9 = 45	5 x 8 = 40	5 x 7 = 35	5 x 6 = 30	5 x 4 = 20
6 x 9 = 54	6 x 8 = 48	6 x 7 = 42	6 x 6 = 36	6 x 4 = 24
7 x 9 = 63	7 x 8 = 56	7 x 7 = 49	7 x 6 = 42	7 x 4 = 28
8 x 9 = 72	8 x 8 = 64	8 x 7 = 56	8 x 6 = 48	8 x 4 = 32
9 x 9 = 81	9 x 8 = 72	9 x 7 = 63	9 x 6 = 54	9 x 4 = 36
10 x 9 = 90	10 x 8 = 80	10 x 7 = 70	10 x 6 = 60	10 x 4 = 40



## ذیل کے جدوں میں خالی جنگہوں کو بھر ہے۔

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
51										
5										
5										
7										
8										
9										
10										

10 كسى جھى عدد كى صفر يەضر ب

ہم جانتے ہیں کہ

$$3 \times 2 = 99 \times 3 = 2 + 2 + 2 = 6$$

2/51

$$2 \times 0 = 2 \times 1 = 0 + 0 = 0$$

$$4 \times 0 =$$
  $0 + 0 + 0 + 0 = 0$ 

اس سے بینتیجا خذ ہوتا ہے اگر ہم کی عدر وُوسفر ہے صب دیتے ہیں تو ہمیں حاصل ضرب صفر حاصل ہوتا ہے۔

658 87 127 16 7 65 x 0 x 0 x 0 0 0

## 11 ضرب کی خاصیت مبادله ہم بہاڑوں میں دیکھ چے ہیں:

 $2 \times 3 = 6$ 

 $3 \times 2 = 6$ 

سوہم کہدیتے ہیں کہ

 $2 \times 3 = 3 \times 2$ 

اگر ہم 2 اور 3 کے بجائے کئی دوسرے دواعداد کو آپس میں کسی بھی ترتیب سے ضرب دیں تو ہم دیکھیں گے کہ حاصل ضرب یکساں حاصل ہوتے ہیں لیعنی

> ''ضرب میں اگر دواعدادائے مقامات کو بدل کیس تو اس تبدیلی سے حاصل ضرب میں کوئی تبدیلی واقع خبیں ہوتی ''

> > ضرب کی اس خاصیت کو''خاصیت مباویه'' کہتے ہیں۔ مثال کے طور پر 54 = 5 x 9 اور 54 = 6 x 9 مثال کے طور پر نیس . 9 x 6 = 6 x 9



مشق22

خالى جگهيل پُرسيجيـ

7 x 4 = \_\_\_\_\_, 4 x 7 = \_\_\_\_

9 x 0 = \_\_\_\_\_, 0 x 9 = \_\_\_\_\_

10 x 7 = \_\_\_\_\_, 7 x 10 = \_\_\_\_\_

8 x 6 = \_\_\_\_\_, 6 x 8 = \_\_\_\_

5 x 4 = \_\_\_\_\_, 4 x 5 = \_\_\_\_

## يرثة السيحجيه

6. 
$$7 \times 8 = 8 \times 7$$

7. 
$$5 \times 6 = 6 \times 5$$

$$4. 10 \times 4 = 4 \times 10$$

9. 
$$9 \times 3 = 3 \times 9$$

10. 
$$7 \times 5 = 5 \times 7$$

11. 
$$6 \times 2 = 2 \times 6$$

12. 
$$0 \times 7 = 7 \times 0$$

13. 
$$3 \times 8 = 8 \times 3$$

## 12 دو بهندس اعداد کی ایک بهندسی اعداد سے ضرب

دوسری جم عت میں ہم کسی عدد کو 5,2 اور 10 سے ضرب دینا سکھ چکے ہیں۔ دویا تین ہندی امداد کی یک ہندی اعداد سے ضرب کی وضاحت ذیل کی مثالوں میں کی جاتی ہے۔

مثال 1: 12 كود عرب ويجي

#### ووسرامر عد

پھرایک دہال کوئین سے ضرب دینے ہے.

3 كود مانيول كےمقام ركھيے۔ 12 x 3 36

بهلامرطه

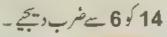
يلے 2 ا كائيوں كو 3 سے ضرب دينے سے:

2 x 3 = 6 6 كواكائى كےمقام يلكھے۔

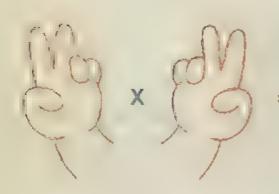
x 3

12 x 3 = 36 ♂

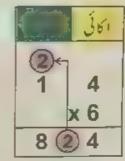














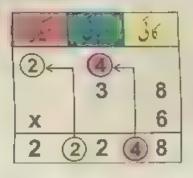
#### وضاحت:

4 ا کا نیوں کو 6 سے ضرب دیتے ہے 24 کا نیال حاصل ہو کیں۔24 ا کا نیوں ہے 4 کا نیوں اور 2 د ہائیوں حاصل ہو نیں۔4 کو ا کا ٹی کے مقام پر آنھیں اور 2 د ہائیوں کو د ہائی کے خانے میں حاصل کے طور پر آنگھیں۔

اید د بائی کو 6 سے ضرب دینے ہے 6 د ہایاں حاصل ہو کیں۔ 2 د بائیاں پہنے حاصل ہو کی تھیں ہذا کل 8 د بایاں ہوئیں۔ 8 کو د بائی کے مقام پر لکھیں۔ اُئی 84 = 6 × 14

38 اور6 كاحاصل ضرب معلوم يجيحي

### وضاحت:



8 کائیوں کو 6 سے ضرب دینے سے 48 اکائیں حاصل ہوئیں 48 اکائیوں سے 8 کائیاں اور 4 دہائیاں حاصل ہوئیں۔8 کو اکائی کے مقام پر لکھیے اور 4 کو دہائیوں کے خائے میں حاصل کے طور پررکھیئے۔

دوم ام حلہ ۔ 3 دہائیوں کو 6 سے ضرب دینے سے 18 دہائیاں حاصل ہو کیں 4 دہائیں پہلنے حاصل ہو گی تھیں۔ بہذرگل 22ء ہائیاں حاصل ہو کیں ۔ 22 دہائیوں سے 2 دہائیاں اور 2 سیز ہے حاصل ہوئے۔ 2 دہائیوں کو دہائی کے مقام پراور 2 سیڑوب کوسیکڑ ہے کے مقام پرلکھیں۔

38 x 6 = 228 🚰



مشق 23 س <u>سمح</u> \_

1	11 x 2	2.	12 x 7	3.	13 x 9	4	23 x 3
5	45 x 5	6.	29 x 3	7.	24 x 4	8	12 x 8
,	13 x 7	10.	27 x 3	11.	15 x 6	12	14 x 7
7,	83 x 2	14.	94 x 3	15.	73 x 4	16	56 x 5
	38 x 9	18.	49 x 8	19.	37 x 7	20	65 x 6

## 13 تین بندی اعداد کی ایک بندی اعداد ہےضرب

مندرجه ذيل مثالول يرغور سيجييه

مثال1: المسيحي: 235 x 2



5 ا کائیوں اور 2 کا حاصل ضرب 10 ا کائیاں ہے جس میں 0 ا کائی ور 1 د بائی ہے۔ 0 کو ا کائی کے مقام پر لکھیے اور 1 کود ہائی کے خان میں حاصل کے طور پر لکھیے۔

3 د ہائیوں اور 2 کا حاصل ضرب 6 د ہائیاں ہے۔ 6 د ہائیاں اور 1 د ہائی حاصل کی مل کر 7 د ہائیاں حاصل ہوئیں۔7 کود ہائی کے مقام پر کھیے۔

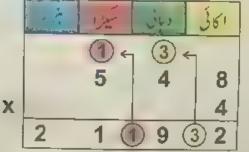
2 سيرو اور 2 كاه صل ضرب 4 سيزے ہے۔ 4 كوسيزے كے مقام يراكھيے۔

اسے اس طرح بھی حل کر سکتے ہیں:

235 x 2 = 470 3

548 كو4 عضرب ديجير-مثال2:

حل:



8 ا کا نیوں اور 4 کا حاصل ضرب 32 ا کا نیال ہے۔ جس میں 2 ا کا نیال اور 3 وہائیاں بیں۔ 2 کواکائی کے مقام پرلکھیے اور 3 کو دہائیوں کے خانے میں حاصل کے طور پر -200



4 دہائیوں اور 4 کا حاصل ضرب 16 دہائیاں ہیں۔16 دہائیاں اور 3 دہائیوں حاصل کی ٹل کر 19 دہائیاں ہوئیں۔جس میں 9 دہائیاں اور 1 سیڑا ہے۔9 کو دہائی کے مقام پر لکھیے اور 1 سیڑے کو سیڑے کے خانے میں حاصل کے طور پر رکھیے۔

5 سیڑوں اور 4 کا مصل ضرب 20 سیڑے ہے۔ 20 سیڑے اور 1 سیڑا حاصل کامل کر 21 سیڑے ہوئے جس میں 1 سیڑا اور 2 ہزار کے سیڑے دارے کے مقام پر اور 2 کو ہزار کے مقام پر کھیے۔

30

		5	3 4	8
Х				4
	2	1	9	22

548 x 4 = 2192



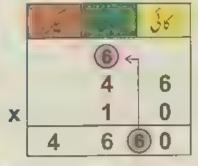
## مشق 24 - برا ضرب دیجیے۔

=7× 607 <u>5, 429</u> 857 VB .2 .3 = 85 608 = 75 709 .5 £6√532 .6 920 کو 9 ہے 752 کوھے .8 .9 **25√809** .10 £ 69 290 .11 £234 €4= .12

## 14 دویا تین بندی اعداد کی دو بهندی اعداد ہےضرب

مثال 1: على يجي : 46 x 10

	4	6	
X	1	0	
4	6	0	



## ممل کی وضاحیت.

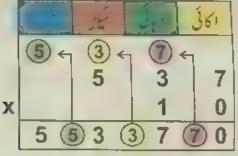
6 ا کائیوں اور 10 کا حاصل ضرب 60 ا کائیاں ہے جس میں 0 ا کائی اور 6 د ہائیاں ہیں۔ 0 کو ا کائی کے مقام پر مکھیں اور 6 وہائیوں کو دیائی کے خانے میں حاصل کے طور پر رکھیں۔ 4 د بائیوں اور 10 کا حاصل ضرب 40 د بائیاں ہے۔ 40 د بائیاں اور 6 د بائیاں حاصل کی ال کر 46 د ہائیں ہوئیں جس میں 6 و ہائیاں اور 4 سیرا ہے۔ 6 کو د ہائی کے مقام پر آنھیں اور 4 کو سیزے کے مقام رکھیں۔اس طرح حاصل ضرب460:وا۔

لعن 46 x 10 = 460

حل کیجے: 537 x 10

مثال 2:

: 10



537 x 10 = 5370 3

ان مثالوں ہے یہ بات واضح ہے کہ 10 ہے ضرب دینے سے عدد میں س کے دائیں طرف صفر کا، ضافہ ہو جاتا ہے اور ہر ہندسدا ہے ہے گلے بائیل مقام پہنتھل ہوجاتا ہے۔

آئے اب ایک اور مثال لیتے ہیں جس میں ہم عدد کو 10 کے اضعاف سے ضرب دیتے ہیں۔

مثال 3: 158 كو40 يرضرب ويجير

40 كامطلب سے كە 158 كولاد مائيور سے ضرب دين "

158  $\times$  40 0 اکائی ہضرب دینے ہے 0 0 0 4 د بائی سے خرب دینے ہے 20 63 6 6320 = 2/8

 $158 \times 40 = 6320$  3

967 و68 سے ضرب و سیجھے۔

967

x 68

58020 = = = jy

65756 == 12

76, 84

x 76

5880 ニニージャ・・ 6384 ニニージャ・・

سی مدد کودو ہندی عدد سے ضرب دینے سے مرادیہ ہے کہ پہنچ ہانیوں سے ضرب دين اور پهر و بايول سهد جب و ما يكول سهض ب د سه در سه جول او كالى كمقام ير0 لكوديد



1000 ا 1000 تر ــ المرا 1000 ا

ن 1000 كو 57 سے شريع سار سي

1000

x 57

7000

50000

57000

100 و46 سے ضاب میجے۔

100

x 46

600

4000

4600

منرب کی خاصیت مرادلہ کی زویے

 $100 \times 46 = 46 \times 100$ 1000 x 57 = 57 x 1000 Jel

مندرجه بالا مثالول سے بیدواضح ہوتا ہے کہ:

کی مدو کو 100 سے ضرب یہ ہوتو و بے ہوئے مدوسے والعیل بازب دوسفراکا و بیت میں۔ بول معبوبہ عاصل ضرب

ای طرح :ب 1000 سے ضرب میں جو ، قورت وے عدد کے درمیں جانب تین صفراکا رہتے ہیں۔ یول مصوبہ ماصل شربال باتات



# مشق 25

-							كومل سيجير	13
	31	2.	44	3.	11	4.	68	to
	x 40		x <u>70</u>		x 80		<u>x 43</u>	
>	25 x 75	r	97 x 87	1	88 x 33		203 x 30	
	402 x 50	-	192 x 60	1.	200 x 80	0	213 x 51	
9	789 x 78		965 x 96		864 x 84	V	777 × 88	
ï	45 x 100	10	89 × 1000	10	68 x 100		73 × 1000	

16 تین بندی امداد کی تین بندی امداد نی بندی امداد ا

مثال1: 456 كو897 عفرب ويجير

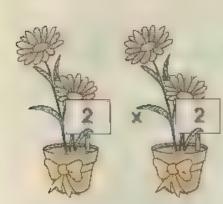
وضاحت:

کسی عدد کو تین ہندی عدو ہے ضرب دینا ہو، تو اس عدد کو پہنے اکا نیواں ہے، پھر دہائیوں ہے اور آخر میں سیڑوں ہے ضرب دیں۔ دہائیول ہے ضرب دیتے وقت 0 کو اکائی کے میں م پر سکھ دیں۔ اس طرح جب سیٹروں سے ضرب دے رہے ہوں تو کائی اور دہائی کے مقامول پر 0 سکھ دیں۔

 $\begin{array}{r}
456 \\
 \times 897 \\
\hline
3192 \leftarrow 456 \times 7 \\
41040 \leftarrow 456 \times 90 \\
+364800 \leftarrow 456 \times 800 \\
\hline
409032 \leftarrow 456 \times 897
\end{array}$ 

حل:







<u></u>		2	4	0		
3	х	6	5	4		
		9	6	0		
	12	0	0	0		
+1	4 4	0	0	0		
1	5 6	9	6	0	_	<u>-</u>



مش 26

274

x 258

	563
	x 342
5.	517
	x 753
	800

x 506

6.	
Ο,	
,	

526

8. 661 x 123 899 x 467

# روزم وزندگی سے فنم ب کے عوب رقی سواان ت

ا گرایک کری کی قیمت 395رو ہے ہے۔ توایی 48 کرسیوں کی قیمت معلوم سیجھے۔

395 x48 3160 +15800 18960 ایک کری کی قیمت = 395روپ کرسیوں کی قیمت = 395 x 48 روپ = 18960روپ



# 27000

1- ایک بس میں 42 مسافر بیٹھ سکتے ہیں۔ یک 10 بسول میں کتنے مسافر بیٹھ سکیں گے؟

2- ایک کتاب میں 80 شفح بیں۔ایی 40 ستا بوں میں گل کتنے صفح ہوں گے؟

3۔ لڑکیوں کے ایک اسکول میں 12 کمرے ہیں۔ اگر ہر کمرے میں 50 طالبات ہوں تو اسکوں میں طالبات کی گل تعداد بتا کیں؟

4۔ شہبازا یکپریں میں 20 ڈے ہیں۔ ہرڈ ہے میں 82 مسافر ہیں بنا کیں گاڑی میں گل کتنے مسافر ہیں؟

5۔ ایک سائیکل کی قیمت 875روپ ہے تو7 سائیکلول کی قیمت معلوم سیجیے۔

6۔ ایک بکری کی قیت 750رو ہے ہے۔ بتائے 5 بکریاں خرید نے کے بے کتنی رقم ادا کرنا ہوگی؟

7۔ ایک الماری میں 350 کتابیں رکھی جاستی ہیں،ایک 30 اماریوں میں گل کتنی کتابیں رکھی جاستی ہیں؟

8۔ جہاز کی ایک پرواز ہے 370 مسافر جد ہ پہنچتے ہیں۔ایک 90 پروازوں سے کتنے مسافر جد ہ پہنچیں گے؟

9۔ ایک دوکا ندار 312 پیکٹ ٹوفیال خریدتا ہے۔اگرایک پیکٹ میں 144 ٹوفیال ہیں تو ٹافیوں کی گل تعداد معلوم سیحیہ\_

10 - ایک کتاب میں گل 298 صفی ت ہیں۔ بتائے کہ 458 کتابوں کے گل کتنے صفی ت ہوں گے؟

11- ایک ریر یوکی قیت 590 روپ ہوتو اسے 267 رید یوکی قیمت معلوم کیجھے۔

12۔ گندم کی ایک بوری کی قیمت 845 روپ ہے۔ گندم کی 347 وربول کی قیمت معلوم میجھے۔

ااا\_تقسيم كاعمل

18 دو بهندی اور تین بهندی اعداد کی ایک بهندی اعداد پر تقسیم

ہم پہلی جم عت میں تقسیم کاعمل ہار ہارتفریق کے عمل ہے سیجھ چکے ہیں۔ نیز ہم بیبھی جانتے ہیں کہ تقسیم ضرب عن

> ں ہے۔ یہاں ہم تقبیم کے ٹمل کے بارے میں مزید پڑھیں گے۔

CO)

مندرجه ذیل مثال پرغور سیجیے۔ مثال 1: 10 کو2 پرتقسیم سیجیے۔

تقتیم کے ممل میں عموماً علامت) ﴿ استعمال کرتے ہیں۔

2) 10 ( 10 ÷ 2 = 12

ہم 10 کو کے پر تقلیم کرنا جائے ہیں۔اس سے مرادیہ ہے کہ ہم وہ عدد معوم کرتے ہیں جے 2 سے ضرب

ديخ ـــ 10 صلى بورووعدر 5 ـــ ــ 10 = 2 x 2

ال 10 كودية كن عدد 10 ك ينج مكه اور 5 كواو برجواب كے طور بركه ها-

اب10 میں ے10 تفریق کرنے سے باتی 0 بچا۔

شن 10 ÷ 2 = 5 مال م

وہ عدد ہے جس ہے تقسیم کیا جائے اور

تقلیم سے عمل میں وہ عدد ہے جہ تقلیم کیا جائے۔ وہ عدد ہے جو حاصل تقلیم ہو۔

ال مثال ميں 10 مقسوم ، 2 مقسوم مديد ، 5 خارج قسمت اور 0 باتى ہے۔

مثال2: 96 كولم يقيم يجير

24 4 ) 96 -8↓ 16 -16

وضاحت:

حل:

1۔ تقیم کے ممل کو ہمیشہ بائیں طرف ہے شروع کیا جاتا ہے۔ یعنی سب سے بڑے مقام والے ہندے کو پہنے تقیم کرتے ہیں۔

2- ہم ایباعدد معدم کرنے کی کوشش کرتے ہیں جے 4 سے ضرب دینے سے 9 یو سے م عدد حاصل ہو۔

3۔ 4 کو 2 سے ضرب دینے ہے جمیں 8 ملتا ہے۔ ہم 8 کو 9 کے بالکل نیچے لکھتے ہیں اور 2 کوخارج تسمت میں د بائی کے مقام پر مکھتے ہیں۔ اب8 کو 9 میں سے تفریق کرتے ہیں یوں فرق '1 د بائی' ملتا ہے۔

4۔ 6 اکا نیوں کو نیچے اتار کر 1 د ہائی کے دائیں طرف لکھتے ہیں۔ یول 16 حاصل ہوا۔

5. اب 4 كايبر راوبال تك برهيس كه 16 يا16 سے كم عدد حاصل جو ن

 $4 \times 4 = 16$ 

6۔ اب4 كوف رج قسمت ميں اكائى كے مقام برلكرہ يتے ہيں۔ اور 16 كو 16 كے بالكل ينج كھتے ہيں اور 16 ميں ہے 16 كوف رج قسمت ميں اور 16 ميں ہے۔ ميں ہے 16 تفریق كرتے ہيں۔ يوں باتى "0" متاہے۔

7- اس طرح 24 فارج قسمت حاصل موتاب-

96 ÷ 4 = 24

مثال3: 5 ÷ 99 ط كيجيـ

حل:

5 ) 99 -5, 49 -45

يس،خارج قسمت = 19، باتى = 4

مثال 4: الله يجيح: 4 ÷ 156.

حل: 156 كو 4 ك تقييم كرناب-

156 میں 1 سب سے برامق می عدد ہے جو کہ 4 سے کم ہے۔

اس صور تنحال میں سوویں اور دسویں مقامی ہندسوں ہے اُل کر 15 وہائیاں بنتی ہیں۔

م مد يہاں 15 كو 4 سے تقليم كرنا ہے۔ 4 كا يبر ژاوبال تك پڑھيں كه ماصل ضرب 15 يا 15 ہے كم

حاصل ہو۔

3 4)156( -12 36

جم جانتے ہیں: 16 = 4 x 4 جوکہ 15 سے زیادہ ہے۔ اس لیے ایک عدد کم لیس گے۔ لیعن: 12 = 4 x 8 3 خارج قسمت کے دہائی کے مقام پراآ سے گا۔

: 5

15 وبائیوں میں سے12 وہائیاں تفریق کرنے سے باتی 3 وہائیاں یا30 اکا ئیاں بھیں۔ اب36 اكانيول بل 6 اكانيال جمع كريل-ال طرن 36 اكانيال حاصل بوتين-

36 ا كائيول كو 4 يقسيم كريل-اكائى 4 = 9 غالى 36 و فرن قست میں اکانی کے مقام برآئے گا۔ 36 میں ہے 36 تفريق كرئے ہے"0" باقى بجا۔

ہذا3 دہائیال اور 19 کائیاں یا39 خارج قسمت ہے۔

156 ÷ 4 = 39

106 6) 639 -6↓ 39 <del>-36</del>

مثال5: 639 كو 6 يقتيم كيجيـ 106 6 ) 639 **-6**↓ **--0**↓ -36

بر، خارج قسمت = 106 اور بانی = 3

اگراكلا مندسہ جسے نيچے تار رہے ہول ،مقسوم مدیبہ سے م ہوتو ہم''0' كوخارج تسمت میں مکھ دیتے ہیں اور پھراس ہے اگلے ہندہے کوا تا رہیتے ہیں جیسا کہ مثاب 5 میں وَصابِ الله عدال مثال میں بندسہ "3" 6 ہے کم ہے۔ اس لیے بندسہ 9 ُ وَا تَا رَكِرَ 3 كَدَا نَكِيلِ مِنْهِ مِي لِلْصِدِ اورْ `0 ° · كُوخَارِج قسمت مِيل كَهوديا\_







،خارج قسمت = 130،اور = = 0



# مشتل 28

# خارج قسمت اور باتی معلوم سیجیے۔

حل:

19 دواور تین بهندسی اعداد کی دو بهندسی اعداد پر تقسیم

90 10)900 -90↓

900 کی10 پر تقلیم میں 900 خارج تسست اور 0 ہاتی ہے۔ مثال1: 80 اور 900 كو10 رتقتيم يجير

80 کی10 پرتشیم میں 80 خارج قسمت ور0 ہاتی ہے۔

مثال2: 725 كو10 رتشيم يجير 72 10)725 ( ان مثالول سے بیظا ہر ہوا کہ:

اور ق **5 ÷ 10 = 72** اور ق **5 یک** 

اگر کسی مدد کو 10 سے تقلیم کیا جائے تو ا کائی کے مقام کا ہندسہ باقی بیجے گا اور دیگر ہندہے خارج قسمت میں آئیں گے۔

ای اصول کے تحت اگر کسی مدد کو 100 یو 1000 ہے تشیم کیا جائے تو اکائی، وہائی یا اکائی، وہائی میکزا ك مق م ك ہندسول ہے بنئے و لاعد د ہاتى بنجے گا اور دیگر ہند ہے خارت قسمت میں ترخیں گے۔

4685 ÷ 10 = 468 55

85 الله 4685 ÷ 100 = 46

اور 685 ÷ 1000 = 4 ، الله 685

مثال 3: 86 كر15 رتقيم يجير

 $5 \times 15 = 75$  .4.

86 ÷ 15 = 5 اور از 11 يخ

5 15) 86 (

912 ÷ 12 = 🗍 - جي 🕒 ا

76 | وضاحت: -84 -72

یبال مقسوم میں سیکڑے کے مقام پر 9 ہے جو کہ مقسوم ملیہ سے چھوٹا ہے۔ یک صورت میں سیکڑے اور دہائی کے ہندسوں سے ٹل کر بننے والے عد د کو 12 سے تقسیم کریں گے۔

یہ ۔9 سکڑ ہے اور ایک و بائی ال کر 91 و بائیاں ہو کیں۔

ا بـ 12 کو مختف اعداد کے ساتھ ضرب کرئے ایس حاصل ضرب معلوم کرتے ہیں جو 91 کے برابر ہویا اس ہے چھوٹا کیکن قریب ترین ہو۔

جم د محصة بين كـ 96 = 12 × 8 بو91 سازياده ب

• 84 = 12 = 7 بوكد 91 سے چھوٹا اور قريب ترين ہے۔

اس ليے91د مائيوں كو12 سے قشيم كرنے ہے7د مائيال عاصل ہوكيں۔

7 کو خارج قسمت کے خانے میں دہائی کے مقام پر مکھ اور 84 کو 91 وہائیوں میں ہے تفریق کرنے ہے 72 ہوں کہ 12=72 کرنے ہے 7 دہائیاں اور 12 اکائیاں اور 72 اکائیاں ہوئیں۔ یوں کہ 72=41 کائیاں ہوئیں۔ یوں کہ 12=72 کا اس لیے 72 اکائیوں کو 12 سے تقسیم کرنے ہے 6 اکائیاں حاصل ہوئیں۔ 6 کو خارج قسمت کے خانے میں اکائی کے مقام پر لکھا اور 72 میں 72 اکائیاں تفریق کرنے سے صفر ہاتی ہچا۔ پس 912 کو 12 سے تقسیم کرنے سے خارج قسمت 76 حاصل ہوا۔

مثال5: الله يجيد 42 + 542

يس، خارج قسمت = 12 اورباتي = 38



4

1. 57 ÷ 10

80 ÷ 40

86 ÷ 64

2. **45 ÷ 10** 

5 75 ÷ 25

3 77 ÷ 15

مشق 29

حل:

3. 885 ÷ 10

6 89 ÷ 12

9 666 - 33

10. 789 - 75

14 361 ÷ 19

13 888 ÷ 88

1 897 ÷ 91

969 ÷ 31

489 ÷ 41

# 20 روزمرہ زندگی سے تقسیم کے عبارتی سوالات

> > ، پېرقطاريش 24 پيول بير-

۔ ایک پنسل کی قیمت 3روپ ہے۔ 282 روپ میں کتنی پنسلیں خریری جاسکتی ہیں؟

94 ئىسى خرىدى جاعتى بير-

# مشتى 30

1 - ایک دن میں 24 گھنٹے ہوتے ہیں۔ 552 گھنٹوں کے کتنے دن ہوتے ہیں؟

2- ایک قلم کی قیمت 25 رو ب ہے۔ 975 رو پ میں کتے قلم خریدے جا کتے ہیں؟

3- عبداعل کے بیال 624 انگرے ہیں۔اس کے بیار کتنے درجن انگرے ہیں؟

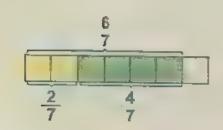
4- 4 قطارول میں 984 ٹرکیا ہیں۔ ہر قطار میں کتنی لڑ کیا ہیں؟

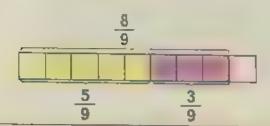
5- اگرایک شخی پر 5 مسافر میشے میں ۔885 مسافروں کے بے کتنی بنچیں در کار ہیں؟

21 واجب بم مخرج كسورى م كى جمع

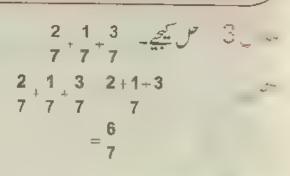
ی جی جماعت میں ہم پڑھ چکے ہیں کہ سور 7 ، 9 ، 6 وغیرہ واجب کسوری م ہیں۔

## اگرواجب سوره م ع مخر ف ایک جیسے بول تووہ واجب جم مخر فی سوره م بها تی بین -مثلاً و ، 2 ، 5 ، 5 وغیرہ واجب ہم مخرج کسور عام بین -





#### ہم مخر بی کسور عام کو جمع کرتے وقت ان کے شار کنندوں کو جمع کر دیتے ہیں 'صول: اور حاصل جمع کامخر بی وہی رہتا ہے۔جو کددی ہوئی کسور میں ہوتا ہے۔







2. 
$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$$

5. 
$$\frac{6}{11} + \frac{4}{11}$$

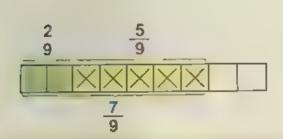


10. 
$$\frac{2}{9} + \frac{2}{9} + \frac{4}{9}$$

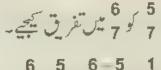
11. 
$$\frac{3}{9} + \frac{4}{9} + \frac{1}{9}$$

15. 
$$\frac{3}{99}$$
 +  $\frac{13}{99}$  +  $\frac{12}{99}$  +  $\frac{4}{99}$ 

## 22 واجب بم مخرت كسورعام كي تفريق



## واجب ہم مخرت کسور عام کوتفریق کرتے وقت ان کے شم رکنندہ کوتفریق کرتے ہیں اور فرق کامخرج و بی رہتا ہے۔جو کہ دی ہوئی کسور میں ہوتا ہے۔







# مشتى 32

$$2 \frac{5}{8} - \frac{2}{8}$$

5. 
$$\frac{9}{11} - \frac{8}{11}$$

6. 
$$\frac{8}{15} - \frac{6}{15}$$

$$7. \frac{10}{13} \frac{7}{13}$$

8. 
$$\frac{11}{20} - \frac{8}{20}$$

9. 
$$\frac{26}{29} - \frac{23}{29}$$

11. 
$$\frac{99}{100} - \frac{66}{100}$$

12. 
$$\frac{50}{99} - \frac{31}{99}$$

(8)

## 23 واجب جم مخز نی کسور عام کی جمع اور تغریق کے عبارتی سوالات مدے 1 بشرہ صحاب کا ہے حصداورش میں اس کا 4 حصد پڑھتی ہے۔اس نے تتاب کا گل کتنا حصد پڑھا ہے؟

 $\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \frac{1+4}{7} = \frac{5}{7}$ 

بشره كتاب كاكل و حصد يراحتى ب

مان 2 عمرہ کے پار کیا کا 8 حصہ ہے۔ وہ اس کا 8 حصہ کھالیتی ہے۔ باتی حصہ معلوم کیجے۔

 $\frac{7}{8} - \frac{4}{8} = \frac{7}{8} = \frac{3}{8}$  : حل:



## مشت 33

ان پرخرج کیا۔اس نے بی جیب خرج کاکل کتنا حصر خرج کیا؟

2۔ رشید کے پاس اپنی تنخواہ کا مصد ہے۔ اس نے اپنی تنخواہ کا مصد خیرات کر دیا۔ اس کے پاس تنخواہ کا کتن حصد باتی بچا؟

2- عباس نے پی نی کے حوض کا 1<sub>2</sub> حصد استعال کیا۔ حوض کا <sub>12</sub> حصد پانی سے بھرا بواتھا۔ بقایا حصد معلوم سیجھے۔ 4- ٹائد کواس کے والد نے اپنی آمد نی کا <mark>2</mark> حصد کتا ہوں کے لیے دیا۔ اگلے مہینے آمد نی کا قوصد امتی نی فیس کے

ما مندون کے دور مار کے ہیں جمد مان کا گل کنٹا حصد ملا؟ لیے دیا۔اس کواپنے والد کی آمد نی کا گل کنٹا حصد ملا؟

24 كسوراعشارىيكى جمع

مندرجه ذيل مثالول پرنور سيجيے-

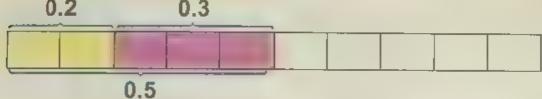
مثال 1: 0.2 اور 0.3 كرجع كيجير

 $0.3 = 0.4900 = \frac{3}{10}$ 

 $0.2 = \sqrt{10} = \frac{2}{10}$ 



ینچے دی ہوئی شکل میں زر دحصہ دودسویں اور ہمرخ حصہ تین دسویں ظاہر کررہا ہے۔



تمام رئگ دار حصل کرکل شکل کا 5 دسوال یو 5 بین ۔ جے 0.5 میسے ہیں۔ اس عمل گواس طرح بھی کر سکتے ہیں۔

$$0.2 + 0.3 - \frac{2}{10} + \frac{3}{10} \quad \frac{2 + 3}{10} = \frac{5}{10} = 0.5$$

$$0.2$$

$$+ 0.3$$

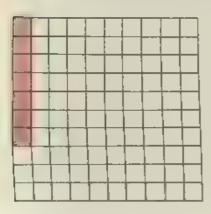
$$0.5$$

مثال2: 0.04 اور0.03 كوجمع كيجي

0.04 سے فراد '4 سوویں ' اور 0.03 سے فراد '3 سوویں ' ہے۔

ذيل كى شكل ميں زرد رئگ والاحصة '4 سووين' كوضا برَرتا ہے۔ جبكه مرخ رنگ والاحصة '3 سووين' كو

ظاہر کرتاہے۔



اگر مذکورہ حصوں کو یکجاء کیا جائے تو 7 سودیں حاصل ہوں گے جس کو 0.07 لکھیں گے۔ اس عمل کوہم اس طرح بھی کر سکتے ہیں۔

$$0.04 + 0.03 \qquad \begin{array}{r} 4 & 3 \\ 100 & 100 \end{array}$$

$$= \frac{4 + 3}{100} \qquad \begin{array}{r} 0.04 \\ + 0.03 \\ \hline 0.07 \end{array}$$

جن کرتے وقت سیکرول کوسیگروں میں ، دیا نیوں کو دیا ئیوں میں اورا کا نیوں کوا کا نیوں میں ا آخٹ کرتے ہیں۔ ای طرح ، کسور اعث ریہ کی جمع میں دسایں کو دسویں میں اور سوویں کو سوویں گئیں۔ اسوویں میں جمع کرتے ہیں۔ وغیر ہاوراعث ریہ کا نشان ایک دوسرے نے بیچے رکھتے ہیں۔



حل:

## مثال 3: 0.09 ور 0.09 كرج يجير

+ 0.09	
0.13	

	361		سوال
	0	<b>(1)</b>	4
+	0	0	9
	0	1	3

4 سوویں اور 9 سوویں جمع کرنے ہے 13 سوویں حاصل ہوئے۔13 سودیں میں ہے 3 سودیل اورایک وسوال حاصل ہوا، 3 کوسوء یں کے مقام براور 1 کودسویں کے مقام برلکھیں۔

للذا 0.13 مجموعه حاصل موا\_

مثال 4: ال مجيد - 0.18 + 0.17

0-67 +0.18 0.85





1.	0.5 + 0.3	2,	0.17 + 0.62	3.	0.3 + 0.58	`4.	0.07 + 0.86
	0.85	*	0.32	7.	0.19	8	0.09
Į.	0.55 + 0.44		0.89	- 1 1 1	0.05	12	0.95
							- 0.02



## 25 كسوراعشارىيكى تفريق

دودرجہ اعت رہے تک کسوراعشار ہے تقریق کرنا ہوتو ہم سوول کوسووں میں سے دسودل کودسوول میں سے تفریق کرنا ہوتو ہم سوول کوسووں میں سے دوسرے عدد تفریق کیا جار ہا ہواس کے سویں کے مقام پر موجود ہندسہ دوسرے عدد کے اس مقام پر موجود ہند سے سے بڑا ہوتو ایک دسوال ادھار لے کرسوویں ہند سے میں جمع کردیتے ہیں

نقطاعشاریہ ہمیشدایک دوسرے کے نیچے رکھتے ہیں۔ منالے 1۔ 0.35 کو 0.68 میں سے تفریق سیجیے۔

0.68 - 0.35 0.33

	G.		موال
	0	6	8
-	0	3	5
	0	3	3

مثال 2: مل يجية: 0.69 - 0.95

0.95 -0.69 0.26



# مشق 35

1. 0.58 - 0.47 2. 0.03 - 0.01

3 0.87 - 0.59

4 0.65 - 0.35

5. **0.76 – 0.38** 

6. **0.2 - 0.15** 

7. **0.25 – 0.2** 

8. **0.57 - 0.28** 

9. **0.99 - 0.66** 

10 **0.77 - 0.58** 

11. 0.66 - 0.49

12. **0.99 - 0.29** 

## 26 کسوراعشار ہی جمع اور تفریق کے عبارتی سوالات

مثال 1: نوید نے اپنے جیب خرج کا 0.588 حصہ جاوید کو اور جنید کو اس کا 0.27 حصہ دے دیا۔ اس نے کل کتا حصہ دیا؟

جاديدكوريا 0.58

حل:

جنيدكوديا 0.27 +

كل حصه 0.85

يساس في الني جيب خرج كا0.85 حصدويا

مثال 2: فرش کے 0.65 جھے پر سنگ مرمر لگایا گیا۔ اس میں سے 0.37 حصد پر کالا سنگ مرمر لگایا گیا۔ بقایا حصہ پر سفید سنگ مرم ہے۔ سفید سنگ مرمر کتنے حصہ پرلگا ہوا ہے؟

نگ مرمرشدهگل حصه 0.65

كالسنك مرمرشده حصر 0.37 -

مفيد سنگ مرم شره حصه 0.28

یس فیدستا مرمرشده حصه 0.28 ہے۔



# **二 36** で

- 1۔ نسرین نے شامین اور شبنم کو بالتر تیب اپنے جیب خرچ میں سے 0.69 حصد اور 0.16 حصد دیا۔ اس گل کتن حصد دیا؟
  - 2۔ فاطمہ کے باس 2.92 روپ ہیں۔اس نے0.69 روپے ترج کردیے۔اس کے پاس کتنے روپ ہے؟
    - 3- ويواركا 95.0 حصر الكاسيا 0.88 حصر نيلا باور بقايا كلالى ب كلا في حصد كتنا ب؟
- 4۔ یاسین نے ایج جیب خرج کا کتابوں پر 0.27 حصد اور کھیوں کے سامان پر 0.39 حصد خرج کیا۔ اس نے اینے جیب خرج کا کل کتنا حصہ خرج کیا؟
  - 5۔ داش نے اید ۔ون کتاب کا 0.59 حصد اور الگے دن اس کا 0.38 حصد پڑھا۔اس نے کل کتن حصد پڑھا؟

يرول كادب كرو

3 Line





ا لبال كبيت

آن کل بین ایا قوامی معیاری بیانے استعمال ہورہے میں۔اس نے میں'' - ''لمبائی کی بنیادی ا کائی ہے۔ اسے' م''سے ظاہر کیا جا تاہے۔

ہم چھوٹے فاصلے'' سے اور ہڑنے فاصلے'' نہ نہ '' سے نہ ہے ہیں سینٹی میٹرکو'' سے 'اور کلومیٹر

كودكم " عظامركت يل-

سنٹی میٹر ،میٹر اور کلومیٹر کے تعلق و قیل میں دکھایا گیا ہے۔

1 ميتر = 100 سينتي ميتر

1 كلوميش = 1000 ميثر

## 2 لمائى كاندازەلگانا

مندرجه ذیل اشیاء کی انداز لمبائیاں اوران کی سی لمبائیاں لکھیے۔ انداز المسائی صیح لمسائ

انداز ألمبائی کی کتاب

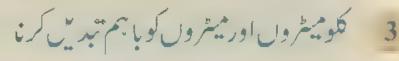
1- ریاض کی کتاب

2- پنیل

3- آپ کے کمر ہُ جماعت کی کھڑ کی

4- آپ کے استاد کی میز

5- تختہ ساہ





ہم جانتے ہیں کہ 1 کلومین =1000 میٹر

کلومیٹروں کومیٹروں میں تبدیل کرنے کے ہے کلومیٹروں کی تعد وکو1000 سے ضرب کرتے ہیں۔ اور میٹروں کوکلومیٹروں میں تبدیل کرنے کے ہے میٹروں کی تعداد کو1000 سے تشیم کرتے ہیں۔

مثال 1: 7 كلوميش كوميشرول مين تبريل يجير

حل: جم جائے ہیں: میر 1000 = کلومیٹر 1 میر 7000 = میرٹر (7 x 1000 ) = کلومیٹر 7

2 و كلوميم 450 ميم وميم و من طاهر يجيه

حل: جم جانتے ہیں: میر 1000 = کلومیٹر 1 میر 450 = میر (9000 + 450) = 9 کلومیٹر 450میٹر



## ه 8765 ميٹروں کو کلوميٹر ميں لکھيے۔

حل: ہم جانے بن کلویٹر 1 = میٹر 1000

**≈** 8765 = 8765 ÷ 1000

765 اتى، 8 =

8 كلويم (765 يمرز 8765 يمرز

## میٹروں اور سینٹی میٹروں کو باہم تنبدیل کرن

ہم جانتے ہیں کہ 1 میٹر = 100 سینٹی میٹر

میٹر وں کوسٹنٹی میٹروں میں تبدیل کرنے کے بیے میٹروں کی تعداد کو 100 سے ضرب کرتے ہیں۔ ور پینٹی میٹروں کومیٹروں میں تبدیل کرنے کے لیے بینٹی میٹروں کی تعداد 100 سے تقسیم کرتے ہیں۔

عبد أ أ 22 ميٹر كوينٹي ميٹروں ميں تيديل <u>يجھ</u>۔

100 سنتي مينر = 1 مينر

حل: ہم جاتے ہیں:

سِنْیْ مِبْرُ 22 = سِنْیْ مِبْرُ (100 x 22) = 22 مِبْرُ

م <u>2</u> 21 میٹر 53 سینٹی میٹر کوسینٹی میٹروں میں تبدیل کیجھے ۔

100 سنځ يم = 1 يمز

حل: ہم جانتے ہیں:

1200 سنٹی بیٹر = 100 x 100 = 12 میٹر

المح ين المحالية المائي مير = سينتي مير (53 + 1200) = 12 مير 53 سينتي مير

مثال 3: 550 سنتي ميٹر كوميٹر ميں لكھے۔

حل: بهم جانة بين: 1 يمر = 100 سينتي ميتر

لندا 100 ÷ 550 = 550 سينٹي ميٹر

50 ئى، 5 =

لینی 5 میٹر 50 سینٹی میٹر = 550 سینٹی میٹر



# 37.3

مندرجه ذيل كومينرول مين تبديل سيحي

27 علويمتر

**だ625 社が25 6** 

×9980 -9

₹35 -12

15<sub>-</sub> 55 يخر 55 سنتي ميشر

986 ينثى ميش

1۔ 6 کلومیٹر 2۔ 13 کلومیٹر

42 - 19 كويم 755 يم 30 5 كويم 755 يم 487 م

مندرجه ذيل كوكلوميشرول مين تبديل سيجيه

**1 29550** −8 **1 28599** −7

10 - 19 مرز 11 11 11 19 مرز

13 ـ 63 ـ 14 سنتي يغر 14 ـ 84 سنتي ميثر 14 ـ 84 سنتي ميثر

مندرجه ذيل كوميثرون مين تبديل سيجي\_

مندرجه في كوينني ميثرول مين تنديل سيجيه

16. 682 ينتى مين 682 ينتى مين

: 5-

5 لمبائی کے پہانوں کی جھٹے اور تفریق

ا تا 13 يمثر 33 يمثرُ مو 23 يمثرُ مو 78 يمثرُ مين جمع كيجير

ینځیر یز وضاحت:

ا گرسینٹی مینزوں کامجھوعہ 100 ی<mark>ہ 100 سے زائد ہو قاسے میٹرو</mark>ں + 23 78 یں تبدیل کر کے میٹروں کے جموع میں جمع کرتے ہیں، کیونکہ 11 37 11 الک میٹر=100 سینٹی میٹر

13 33

ر المراجعة 11 سيلي يم الم

#### -- (193)

- 플 강니다 제 599 자리 15+ 제 895 자리 12 2 =

#### ا وضاحت:

میں من کا مجمولہ 1000 یہ 1000 سے زیر موق ہم اے طوفیط من کی مجمولے میں آئی کرتے ہوئے ہم اے طوفیط من کی مجمولے میں آئی کرتے کیں۔ میں۔ کیونکہ 1000 میٹر=1 کلومیٹر

	كلوميشر	74	1,
	12	805	
+	15	599	
	28	404	

یں، مجموعہ 28 کلومیشر404 میشر ہے۔

حل:



#### وضاحت:

پوئیہ 95 س مرکو 45 میں ہے تا بین کر عقد ان ہے 8 میم میں میں ہے ایک ایک ایک انسانی میٹر میں ہے کر 45 سنتی میٹر میں جی کرتے ہیں۔ یا ب 145 سنتی میٹر سے ب 145 سنٹی میٹر میں سے 95 س مرکو تفریق کیا۔

ر الاق 25 × 50 من الله عند ال

يحن 50 = 95 - 145

## A SHOW SHOW

عدل 9 مرية 435 مرية 125 مرية 435 مرية 435 مرية 126 مرية 435 مرية

#### ا وضاحت:

برون 786 میٹر کو 435 میٹر میں ہے تا بی تی تیسی کر کھتے اس ہے 12 کو میٹر وال میں ہے 1 کو میٹر کیٹن 1000 میٹر ماس ہے 435 میٹر میں تی کرتے ہیں۔ یول 1435 میٹر ہے۔ ہے 1435 میٹر میں سے 786 میٹر واقع بی کیے۔

شخن 1435 - 786 = 649

## حل: ميثر كلويمتر 12 435 - 9 786 2 649

پس، فرق کلویٹر 649 میٹر ہے۔



385

ارق فرال والله المستحد المستحد

2. ينز يز يز 37 80 + 48 99

4. \*\*\frac{75}{30} \*\*\frac{30}{25}

 6. کاریخر 20 200 + 10 989

7. ين يمر المرا 26 26 30 13 25

8. بنځ يمر يمر 53 66 - 45 86 9. ينځ يېر يېر 27 35 - 8 46

10. ير كوير 11. 300 500 - 260 435

11. \$\frac{1}{246}\$
475 246

-386 450

13\_ 195 ﷺ 85 ﷺ 110 ہے 25 شیء مر132 ہے 80 شیل ہے کہ ان کے ان کیے۔ 14\_ 2 کونٹر 33 ہے اور 104 کونٹر 104 ہے کہ ان کیے واقع 200 کونٹر 79 ہے کا ان کی کھے۔

6 المبائى كے يماؤل يمشمل عبر رقى سوالات

معال 1 جمید نے انیک دکان ہے کہ ہے۔ کے ایک انگر میں۔ نیک ٹوٹ میں 40 میں 25 میٹی میٹر ور دوسرے کی مہانی 25میٹی میٹر ہے۔ کہتا ہے کہاں امہانی معلوم کیجیے۔

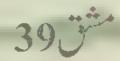
جر، تیز نے کال میا کی 8 میٹ ہے۔

حل: سنڌ مين مين مين عمر الله علي عمر الله علي عمر الله علي الله على الله ع

**(0)** 

15 كلوميٹر كى دوڑ ميں ساجد نے 11 كلوميٹر 400 ميٹركا فاصلہ طے كيا۔ ات دوڑ كوممل كرنے كے سے مزيد كتنا دوڑ تاہے؟

' ' ، دوز کو کلمل کرنے کے بیے اسے 3 کلومیٹر 600 میٹر مزید دوڑ ناہے۔ مينر كلومينر 15 000 - 11 400 3 600



گل فاصعه

1۔ ساجدہ کا قد 1 میٹر 35 بینٹی میٹر ہے اور س کے الد کا قد 1 میٹر 80 سینٹی میٹر ہے۔ اس کے والد کا قد اس سے کتنازیاوہ ہے؟

2۔ تارکا کیا نکر 2 میٹر 50 سینٹی میٹر مباہے۔ دوسر 31 میٹر 80 سینٹی میٹر مباہے۔ اِن کی گل لمبائی معلوم سیجھے۔

3۔ کوڑے 3 میٹر کیس خریدی۔ سے 85 سنٹی میٹ مکیوں کے کناروں پر استعمال کرلی۔اس کے پیس کتنی کیس نے گی؟

4۔ نسرین نے 3 میٹر 25 مینٹی میٹر گا نی رین ، 7 میٹر 45 مینٹی میٹر سبز رین اور 6 میٹر 90 مینٹی میٹر جامنی رین خریدی۔اس نے گل کنٹی ربن خریدی؟

5۔ مرثر نے ریل کاڑی ہے 750 کلوئیٹر 497 میٹر اور بس سے 35 کلوئیٹر 705 میٹر فاصلہ طے کیا۔ بنا یے اس نے کل کتن فاصلہ طے کیا؟

### 7 کیت کے پیانے

ے دور کے انظام میں کمیت ماپنے میں۔ بین ارقوامی معیاری بیم نوں کے انظام میں کمیت ماپنے مین کمیت ماپنے میں مقدار معموم کرنے کی بنیادی اکائی'' گرام' ہے۔ایک کلوگرام میں 1000 گرام ہوتے ہیں، یعنی

	٠ ير . " على	شيء
(1) 75	60 گرام	1. لأله بيت
		2- تيانے كاسابى
		3- عِلَىٰكُادُىہ
		4_ گرکاؤیہ

1 کلوگرام=1000 گرام 8 کمیت کی مقدرار کا انداز واگانا مندرجه ذیل اشیاء میں کمیت کی آگئی انداز امقداراور تیج مقدار کھیے۔

### 9 كلوگرام اورگرام كوباجم تبديل كرنا

كلوْر مورَّروم بين تهريل مرائي كالسيكلوَروم كي تعدادُ 1000 سند به سية بين ما ا ن طرال کے میکونورام میں تبریل کرنے کے ہے کہ معالی تحدادہ 1000 ہے آپیم رہے ہیں۔

۔۔ اُ 7 کلوگرام ٹیرام میں تبدیل کیجیے۔

1000 گرام = 1 کلوگرام

حل: كيونكه 7 = 7 x 1000 كرام = 7 x 1000

- ال ال 75 كاور م768 كر مؤرامول مين تبديل كيهيد

1000 گرام = 1 كلوگرام

حل: كيونكم = 1 مورام حل: كيونكم 75000 أرام = أرام (75 x 1000) = 75 كلوگرام

75768 گرے = گراہ 768 + 75000 = 75 کوگراہ 768 گراہ

مثال 3: 8975 گرام كوكلوگرام بين لكتيے -

حل: كيونكه 1 كلوكرام = 1000 كرام

ليدا 1000 ÷ 8975 = 8975 گرام

975 ، ق ء 8 =

ليتى. 8 كلوگرام 975 گرام = 8975 گرام



400

مندرجه ذيل كوگرام مين تبديل يجيح-

1/16 27 . . و 99 طور م 9 طور م 10 کلوراد

100 فورام 8 كور 8 كرام 1 18 كوكر 18 أرام 57 كلود ام 555 كرام

مندرجه ذيل كوكلوكرام مين تبديل سيجيح

~ √8111 11 · 1√7999 · · · · · · · · · · · · · 6581

9005 مراء

### 10 کیت کے پہنوں کی جمع اور تفریق

- # 20 1 - 877 - # 37 - 1 935 - 1 - 24 . 1 - w

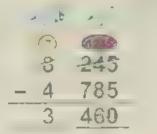
24 935 - 37 877 62 812

یں،مطلوبہ جموعہ 62 کلوگرام 812 گرام ہے۔

- 3 - 1 245 - 188 - 785 - 18 4 2 La

#### و ساحت:

785 أرام و 245 أرام على المستاة التي تأثيل أراعت التي المي 8 الوكر م يعن 1000 أرام المصارات أرام المصارات أرام المصارات أرام المصارات أرام المصارات أرام المصارات أرام عن المصال المعارات المرام على المعارات المعارات المعارات المرام على المعارات المعارا





الم الموالم المرابع الموالم المرابع الموالم المرابع الموالم المرابع ال

			49 44 A	
-	and a	À	6 10/1	
			يل والله يتحيي	3

153

256

1

350

895

كلور 3

3 650 + 2 450 4. 17 860 26 951 + 105 832

18

03

0. 400 100 400 200 500 + 200 500 TO MANY STREET

**(9)** =

بوبث

7. كرام كلوكرام 7 750 - 5 267

8. كرام كلوكرام 250 555 - 105 666

9. کارگرام
 655 345
 375 789

200 2 - 198 999

11. 777 666 - 555 888 12. 800 935 - 600 999

### 11 كيت كي بيانول برمشمل عبارتي سوالات

مسان 1 نبیدہ کے بیال البیش 6 عوام م 550 کے مین فقی اس نے 2 کلو گرام 250 گرام چینی اور شامل کردی فی بیس چینی کی کل مقدار معوم کیجیے۔

> گرام کلوگرام 6 550 ئے بیس جینی + 2 250 گئ 1ور چینی شال کی گئ

ر ٨٠ بي شركين و كل عند 8 المؤرر 800 أمام عند

ال المسلم المسل

بی منع ہوئے آئے کی مقدار 13 کلوگرام 900 گرام ہے۔

and the season of the



1۔ ایک پارس کاوز ن750 گرام ہے اور دوسرے ہ350 گرام ہے۔ دونو ں کی کمیت میں فرق معوم سیجیے۔ 2 سے کے دہتھیوں کی مقد رمعوم سیجھے۔ جبکہ ہرایک تقییمے میں 10 کلوگرام 500 گرام آٹا ہے۔

3. 800 أرام نمك مين كتواور نمك شامل أياجات كد 1 كلوكر م نمك حاصل موع

4۔ عظمی نے ایک کلوٹ و .500 گر م ٹماٹر و ر750 ٹرام پیاز خریدی۔ سبزیوں کی گل مقدار ہتا ہے۔

5۔ عمران نے ایک دن میں 28 کلوگرام 900 گرام اور 32 کلوگرام 200 گرام کپاس خریدی۔ بتا ہے اس نے کتنی کیاس خریدی؟

6 سوری فی 8 کلوگرام 500 گرام آم خرید اور اکرام الدین فی 10 کلوگرام 250 گرام آم خرید در می می می از می اور کننے زیادہ؟

12 مائع کی تنجائش کے بیور

. پانی، تیل، دوده، پیشروں وغیره، ک

کی مثالیں ہیں۔

بین القوامی معیاری پی نے کے نظام میں مانع یا گنجائش ما پنے کی بنیادی اکائی ، ہے۔ یک لیٹر میں 1000 ملی میٹر ہوتے ہیں ، لیٹن

1000 ئى يىز = 1 يىز

13 گئی ش کا اندازہ سن ویل کے برتنوں کی انداز استجائش کھیے۔ پھران کی شکتے ہی شرکھیے۔

	الدارا أب ب	ية.
Ł	ييتر	جُّب
		2- يالئ
		ينك كالالآب
		4_ گلاس -



حا: كيونك

حا: يونك

### 14 ليشرون اور في ليشروب كورا بهم تبديل كرنا

ينزون والى ليرون من تاريخ من المرين كريت من المن العدود 1000 والمنظم المراجعة عن المراجعة المناس ای طال می کند و رویعه و باین تبدیل کرنے کے بیابی کیٹروں کی تعد وَ 1000 میں تبدیل کرنے "



ا 5 مل يه كه لينو و ميل تبديل تيجير

1000 في ليز = 1 ليز

5000 ملى لينز= 1000 x = 5 لينز

15 ين 622 كي ينرول يرول يل ترييل

1000 ملى لينر = 1 لينر

الى يتر 15000 = الى يتر (15x1000) = 15 يتر

ئ ية 15622 = كيلة (15000+622) = 15622 كية

- 🗀 9650 مي پيغرول مين تبديل ڪيجھے۔

حل: ہم جانے ہیں کہ الیٹر = 1000 ملی لیٹر

لبذا 9650 ÷ 9650 و 9650 ليز

650 الى، 9 =

ينى 9لير 650 كل لير = 9650 كل لير



43.3

مندرجه ذيل كومي ليثرول مين تبديل سيجيه

3 ـ 85 ـ 5 ايثر 4 ـ 99 ليثر

1. 7ين 2. 19ين

23 🚽 388 گلير 165 گلير 765 گلير 700 گلير 99 سر 99 گلير 99 گلي

مندريدة بل كوليم مين تبديل يجيب

8399 ئى يىر

5460 ئى يىتر

1100 ك يىر . 7777 كى يىر

### 15 گنجائش کے بیانوں کی جمع اور تفریق

4 - 4 گار تا - 357 - 357 - 4

وضاحت:

اَ الله يَعَالَمُ عَلَيْهِ مِنْ مَا يُعَمِدُ 1000 مِنْ 1000 مِنْ الدَّمَةِ وَالمَّا مِنْ مُنْ اللهِ مُن الله إلى المسلم وي مساله مساله الله المسلم الله المسلم الله المسلم الله المسلم الله المسلم الله المسلم الم

-1 - حين 1000

13 - 345 م 345 م

1345 - 678 = 667

교 보3667 보43학

على ير اينر 3.

44



た たら 15 755 + 45 899 2. ير ير كير 2. 27 2 + 85 96

33 999 + 47 666 ولير ير 6. ير

الى يىر يىر 700 600 800 500 + 900 400 الى يىر يىر 101 5 - 99 668

حل:

حل:

(8)

7. کیر یز 666 555 - 444 999 8. تى يېز يېز 800 50 - 300 500 9. کلیز لیز 7 ₪ - 5 ₪

### 16 النجائش کے بیانوں پر مشتمل عبارتی سوالات

معال 1 من مناين من والحالية 250 كل يد في مناوي المال من المال من المال من المال من المال من المال المال المال ا 10 يد 5 ـ 5 كل يد من والمال والمال المال المال المال والمال المال المال

معالٰ 2 نارید کے پاک شمیعان 1 سان وال سالیا مفتالیں 175 ان بیم شمیع متعال ہوا۔ کتابا شمیع ہاتی جي؟

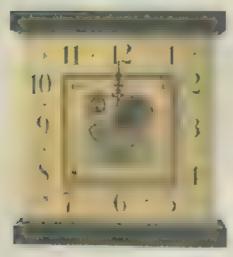


## 45 J

### ٥٠١٤ كالرجن عاص على وتى ب

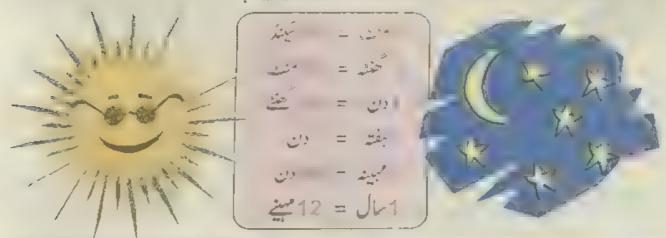
<u>الم</u>





### 1 وقت كي اكائي

کچھیلی ہیں ہت میں ہم پڑھ ہے ہیں کہ ایک دن میں 24 گفتے ہوئے ہیں اور ہفتہ میں 7 ون ہوتے ہیں اس ہی عت میں ہم ہفتہ میں ہم پڑھ ہے ہیں کہ ایک بر سے میں پڑھیں گے۔ ہی عت میں ہم افت کی مزیدا کا نیوں کے ہارہ ہیں وفت ، چن کی اکائی سن ہے۔ میں الد تو امی معیاری بیانے نے نظام میں وفت ، چن کی اکائی سن ہے۔ وفت کو سیکنٹر ، منٹ ، گفتے ، دنوں مہیوں اور سالوں میں نا پاجا تا ہے۔ وفت کی مختف اکا نیوں کے معنی کو ذیل کی جدول میں خوہ کی گئی ہے۔



# 2 وفت كل الأ أيول وبالم تبريل رنا

### (i) منثول كوسيكندول مين تبديل كرن

#### ، اً رمننوں کو سینندوں میں تبدیل کرنا : وتو ہم منٹوں کی تعداد کو 60 سے ضرب دیتے ہیں۔

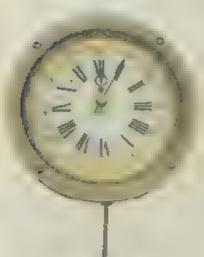


مثال 1: 13 منتوں کوسیکنڈوں میں تبدیل کیجیے۔
حل: کیونکہ 60 سیکنڈ = 1 منت

سكند 13 x 60 = 780 منت 13

(ii) كفنول كومنول مين تبديل كرنا

### ا کر کھنٹوں کومنٹوں میں نبدیل کرنا ہوتو ہم گھنٹوں کی تعداد کو 60 سے ضرب دیتے ہیں۔



مثال2: و گفتوں کومنتوں میں تبدیل سیجیے۔

60 سينند = 1 گھنشہ

حل: كيونك

منك 9 = 9 x 60 = 540 كفيّ

📑 3 گفتے 35 منٹ 56 سینڈ کوسینڈول میں تبدیل کیجیے۔

60 منك = 1 كمند

حل: كيونك

180من = (3x60) سن = 3 گفتے

من 215 = 35 + 35 = 3 گئے 35من

سيندُ 215 x 60 سن

سيمتذ 12900 =

اَيْنَ 56 عَنَا أَنَّا 56 عَنَا لَمُ

#### اس سوال کواس طرح بھی حل کر سکتے ہیں۔

#### الراؤل ومنتول شار تدري ره دوقوم الول فيداد ا 24 ساف ب سان

معال ۾ 7. نول اور 19 ڪنتول کي تعنون مين تبديل ڪئي۔ ان ۾ ل يو س طرح جي ڪس کر ڪتا جي پ

حل: كيونكم 24 كفيت = 1 وان

رن 2 = 7x24 = عرن 168 187 ﷺ = 19+19 ﷺ = 7ين 19 ﷺ

with the state of the same (I)

#### 

معالي 5 342 سيندو يومننو سين نبر مل سيحه ي 60 ) 342 -300

يى،342 يكند = 5منك 42 يكند

### (v) منٹول کو گھنٹوں بیں تبدیل کرنا

### أروع ل والمسل من الهراي المواجعة المعلم الأن تعد وو60 كي تراث من المواجعة



#### مثال 6: 577 منون كو كانول من تبديل يجير

پي، 577 س = 9 گين 37 سن

(vi) گھنٹوں کو دنوں میں تبدیل کرنا

### أ المناع ل ووفي بين ته يول من الموقة الم كتانون في تعداد و 24 في من المنافقة من المنافقة المن



#### م را 7 420 منتول مورول شان تبديل يجيد

يى، 420 كنة = 17 دن12 كنة

ار ما و با و ما و ما عن تبديل أره و قو ته ما و با و يا المية عين -ا م صرح آن المناول و ما و ما عن تبديل أره و قو مناول كي تعدا أو 12 سياتيم أريت بين-

حل:

45 مهينوں وسا وں ميں تبديل تيجيے۔

3 ← 12 ) 45

3 مار و نسيخ = 45 سيخ

40 سالو \_ کومہینوں میں تبدیل کیجے۔

حاد المن = 12 سل

40 = 40 x 12 ال = 480



856 سنت

960 کے

102 س

463

مندرجه وْ مِلْ كُوسِكِنْدُ ول مِين تبديل سيجير

39 سنة 257 من 4 كين 15 كين 22 سنة 43 سنة 37 سنة 43 سنة 43

مندرجه ذمل كومنثول مين تبريل فيجيه

6 گُفت 7 گُفت 25 منت 12 گفت 23 من 21 گفت 48 من

مندرجه ذيل يُوڪنئوں ميں تبديل سيجيب

375رن 7شـ 6رن 6شـ 5رن 22 گنے

6دن 88رن

مندرجه ذيل كومنتول مين تنبديل سيجير

950 785 يكند 290 سيند

615 منت

888 گفتے

JV 52

120 يَندُ 180 يَندُ

240 منث 360 منث

مندرجه ذيل يوطنول مين تهديل يجيح

مندرجه ذيل كودنول مين تبديل تيجيه

480 گفتے 240 گفتے

مندرجه ذيل كومهينول مين تبديل سيجيه\_

Ju10 Ju4

مندربه ذيل كوساول مين تبديل يجيح

<u>سے</u> 48 <u>سے</u> 24

100 61 سے

**55** 

18 برل

490 منت

648

(3) وقت بنانا

تصورين دي كئي كمري كوديكيس\_ گھڑی میں کتنی سوئیاں ہیں؟

گفرُ كِيرِ كُنْ الله الظاهركية كُنْ بِين؟

گھڑئ پر ہر دواعدا اے درمیان کتنے نشانات میں؟

اً بن َرِ بَنَا بِنَهُ كَهِرُ كَي رِكُلُ كُنْ أَنْهُ مَاتِ سِنَّهِ بِهِنَ ؟ [60] ہم و کھتے ہیں کہ گھڑ کی کا دائز ہ 60 حصوں میں تقلیم نہیا گیا ہے۔ ہر نثان کوایک چھوٹ سے نقط سے فام کیا گیا ہے جو کہ سے کہا، تا ہے۔

1 گفشه=60منث

برگھ' ی بیس م از م دوسو کیاں ہوتی ہیں۔

( 3+3+2-2 )

3-5%-1

ہڑی سوئی منٹوں کو ظام کرتی ہے۔ بیا کیک نشان ہے دوسرے نشان تک پہنچنے کے ہے 1 منٹ کا وقت میتی ہے۔ بیدمنٹ کی سونی کہواتی ہے۔ چھوٹی سوئی گھنٹوں کوغام کرتی ہے۔ بیا بیک مدد سے دوسر ہے عدد تک پہنچنے کے ہے 1 گھنٹہ کا وقت کی ہے۔



### 4 منتول بين وقت بنانا

متال 1. تموریس ، ی کی کو یکھیے ۔ منٹ کی سول 2 پر ہے۔ گھنٹے کی سوئی 7 سے ڈرا آ گے ہے۔ منٹ کی سوئی 12 سے 2 کک کینٹے کے ہے۔ 10 منٹ یکٹی ہے۔

ي.7 لا كر10 منسانوب يول ا

منت ل2 - تسمیریس و گی گیری گیری کی توریشی بے منت کی سونی 5 پر ہے گھنٹے کی منت کی سونی 5 پر ہے گھنٹے کی منتق کی سوئی 3 اور 4 کے درمیان ہے۔ منتق کی تین 25 منت کیتی میں 25 منت کیتی ہے۔ منتق کی ہونے کی

U1 - - 25 U3

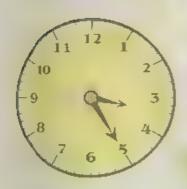
مثال 3: تصویر میں دی گئی گھڑی کو دیکھیے۔ گھنٹے کی سوئی 2 کے قریب ہے۔ منٹ کی سوئی 9 کہ ہے۔ ہم بیڈ گل جو نے تاتیں کہ منٹ کی سوئی 12 سے 9 تک پہنٹینے میں 45 منٹ میتی ہے۔

#### - 15 01 - - 10'0 J

مدال 4 تسوریمل دی گئی اثبتر نگ من کی ودیکھیے۔ ہم نے دیکھا کہ 11 کاعد د نقطے: کے ہائیں طرف ہے۔ ور 49 کاعد د انتظے کے دائیں طرف ہے۔ مدفقت معلامیں 11 نقل میں م

ري، انت بوات 11ن گر49 من د 11:49



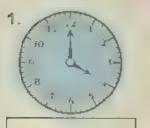


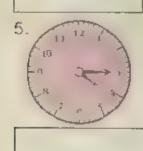


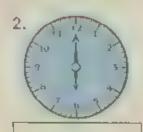


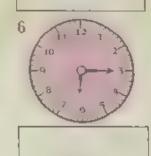




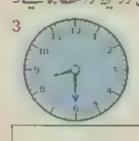


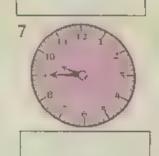


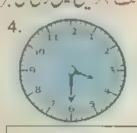


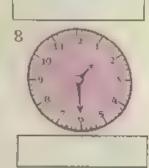


مستن<mark>ق 47</mark> پ) ذیل میں دی گئی ہر گھڑی کود کیھے کرونت بنائے









( ب ) فریل کی گھڑیوں میں دیکھ کر گھنٹوں ۱۹ رمنٹوں میں وقت کہیں۔



س وقت - 1 - ي كر - 45 من او يار -



اس وقت ---- نئ كر-- - منت بوت مين ـ



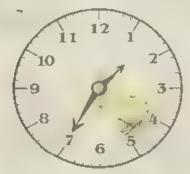
اس وفت ---- ن کر ---- من یو ع میں۔



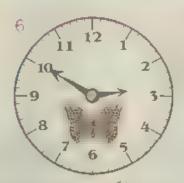
ل وقت ---- نَنْ كُر ---- منك بوئ بين.



اس وفت ---- ن کر ---- منٹ ہوئے میں۔



اس وفتت---- نُجُّ كر--- - منٹ ہوئے ہیں۔



س وقت ۔۔۔۔۔ نج کر ۔۔۔۔۔منٹ ہو کے میں۔



اس وفت ---- نَّ كرِ ---- منْ ہوئے ہیں ..

### 5 آمری اور شمسی بینڈر

تجھیلی جماعت میں ہم قمری ورششی ساں کے ہارے میں پڑھ چکے میں۔ ہم جانتے ہیں کے قمری سال کو بھری سال بھی کہا جاتا ہے۔اس ساں میں ہارہ مہینے ہوت میں۔ ہرمہینہ نیا جاند نظر آئے پر جاند رات سے نثر و ٹا ہوتا ہے۔ اس سال میں کھے مینے 29 دن کے اور پڑھے 30 دن کے ہوتے ہیں۔

مشی سال تومیسوی سال بھی کہا جا تا ہے۔ اس سال میں بھی بارہ میسنے ہوت ہیں۔ پیچھ میسنے 30 دن کے اور پچھ 31 دن کے ہوتے ہیں۔فراری 8 مہینہ 28 دن کا ہوتا ہے۔ مشمی سال میں 365 دن ہوتے ہیں۔

اگر کونی مشکی ساں 4 پر پورا پورا تھیم ہوجاتا ہے قوات بیپ (Leap) کا ساں کہتے ہیں۔ مثلا 2004. 2008، نیر ہ ایپ کے سال بیں کے سال میں 366 دان ہوتے ہیں۔اس سال فروری کا مہینہ 29 دن کا ہوتا

ذیل میں کیلنڈردیا گیاہے۔



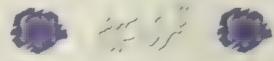


		_	_				_		_		_	_		_	_			- 1	3-	
		رسغ	- 5	Ž., 6				قاری وی فی محرم						- Part	٥٠٥.	، أي قم	ارق	ęs –		
Stn	Mon.	Tue 2	Wed 3	Tru 4	Fr. 5	Sat 6	Sun 1	Mon 2	Tue 3	Wed 4	Thu 5	Fri B	Sat 7	Sen	Mc	TUE	Wod	7 ,	F1 2	Sat 3
7	8	9	10	11	12	13	4 8	9	10	11	12	13	14	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	15	16	17	18	r. 19	20	21	11	12	r	14	15		<b>←</b>
21	22	23		25	26	27	22	23	70 24	6.4	P	75		3			r	r 2	16	17
28	29	30	31	4.5	20	2.1		+	24 r	25	26	27	28	18	19		21	22	23	24
20	23	30	31				29							25	26	27	28	29	30	31
	، یه ن	بتماري	را الأدى	<u>ئ</u>	برن			الأوي	¥, .	,3. <u>3</u>		می			U	, <sub>'</sub> '&'	, pa	Į,		
San	Mon	Tue		Thu	En	Sat				Wed			Sar				W-cr			Sat
		1	2	3	4	5	30	31					1					1	2	3
6	7	8	9	10	11	12	2	3	4	5	<b>6</b> ა	7,	8	4	5	6	7	8	9	10
13	14	15	16	17	18	19	9	10	11	12	13	14	15	11	12	13	14	15	16	17
20	21	22	23	24	25	26	16	17	18	19	20	21	22	18	19	20	21	22	23	24
27	28	29	30			,	23	24	7 <u>.</u> 25	26	27	28	29	25	26	27	28	29	30	٢
	_	_			_				,	4	-	^				1	-	1		
		- 4			N.					7	_	_	_							
			ردب							بادن! <sup>ا</sup> بادن!	2 2						ں ,			
Sun	Mon				Fr. 3	Sat 4	Sun 1	Won 2		ادن <sup>ا آ</sup> Wed 4		Fri 6	Sa! 7				,1 ) Wed			
Sun 5			Wed	Thu	Fr		1	Mon 2	Trie	Wed 4	5	6		9 0	Min	*60		1	r,	3
	Mon 6	Tue	Wed II a 8	7hu 2 9	50 3 10	11	8	Mon 2 9	7n= 3 10	4 11	5 12	6 13	7	4	M: n	*e	wed 7	1 8	2 , 9	3 10
5	Моп 6 13	7 14	Wed 11 2 8 8 15 - 9	7hu 2 9	Fr. 3	4 11	1 8 15	Mon 2 9	70e 3 10 77	11 18	12 19	6 13	7 14 21	4 11	5 12	6	7 14	1 8 15	2 9	3 10
5 12 19	Mon 6 13 20	7 14 21	Wed 11 8 15 4 22	Thu 2 9 . 16 23 -	50 3 10	11	1 8 15 22	9 . 16 .	70+ 3 10 17 24	4 11	5 12	6 13	7	4 11 . 18 .	5 12 19	6 - 13 20	7 14 21	1 8 15 22	9 16 23	3 10 17 24
5	Моп 6 13	7 14	Wed 11 2 8 8 15 - 9	7hu 2 9	Fr. 3	4 11	1 8 15	Mon 2 9	70e 3 10 77	11 18	12 19	6 13	7 14 21	4 11	5 12	6	7 14	1 8 15	2 9	3 10
5 12 19	6 13 20 27	7 14 21 28	Wed 11 8 15 4 22	7hu 2 9 16 23 30	5r. 3 10 17 24	4 11	1 8 15 22	9 . 16 . 23 30	7/10- 3 10 17 17 24	11 18	12 19 26	6 13 20 27	7 14 21	4 11 . 18 .	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21	7/ 5 1 8 15 22 29	9 16 23 30	3 10 17 24
5 12 19	6 13 20 27	7 14 21 28	Wed # 8 15 .9 22 29 r	7hu 2 9 . 16 23 30 . 7hu	10 17 24	4 11 18 25	1 8 15 22	9 . 16 . 23 30	10 17 24 31	11 18 25 Wed	19 26 Thu	6 13 20 27	7 14 21	4 11 18 25 -	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	7/ 0 1 8 15 22 29	9 16 23 30	3 10 17 24 31
5 12 19 , 26 Sur	Mon 6 13 20 27	7 14 21 28 Tue	Wed 1	7hu 2 9 . 16 23 . 30 . 7ha 2	3 10 17 24	4 11 18 25 Sat 4	1 8 15 22 29	9 . 16 . 23 30 Mon 1	70= 3 10 17 24 31 Tue	11 18 25 Wed	19 26 Thu	6 13 20 27	7 14 21 28	4 11 18 . 25 -	5 12 19 26	6 13 20 27	7 14 21 28	7/ 0 1 8 15 22 29	9 16 23 30	10 17 24 31
5 12 19 , 26	Mon 6 13 20 27	7 14 21 28 Tue 7	Wed 1 8 15 .9 22 29 r	7hu 2 9 . 16 23 . 30	3 10 17 24	4 11 18 25	1 8 15 22 29	9 . 16 . 23 30 Mon 1 8	711= 3 10 17 24 31	Wed 4 11 18 25 Wed 3 19 10	19 26 Thu	6 13 . 20 27 Fri 5 , 12	7 14 21 28	4 11 18 25 -	5 12 19 26 Mon	6 - 13 20 27 Tue	7 14 21 28	7/ 5 1 8 15 22 29	9 16 23 30	3 10 17 24 31
5 12 19 26 5 12	Mon 6 13 20 27 Mon 6 13	7 14 21 28 7 Tue 7 14	Wed 1 8 15 14 22 29 17 18 15	7hu 2 9 16 23 30 7ha 2 9 16	10 17 24 67 3 10 17	4 11 18 25 Sat 4 11	1 8 15 22 29	9 . 16 . 23 30 Mon 1 8	10 17 24 31 Tue	11 18 25 Wed 3 19 10 P1	19 26 Thu	Fri 6 13	7 14 21 28 Sat 6	4 11 18 25 - 5an 31	5 12 19 26 Mon 4	6 - 13 20 27 Tue 5	7 14 21 28	7/ 5 1 8 15 22 29	9 16 23 30 4 1	3 10 17 24 31
5 12 19 26 5 12	Mon 6 13 20 27 Mon 6 13	7 14 21 28 7 Tue 7 14	Wed 1 8 15 14 22 29 17 18 15	7hu 2 9 16 23 30 7ha 2 9 16	10 17 24 67 3 10 17	4 11 18 25 Sat 4	1 8 15 22 29 Sun	Mon 2 9 . 16 . 23 30 Mon 1 8 15	10 17 24 31 Tue 116 16 1	Wed 4 11 18 25 Wed 3 19 10 17 7	19 26 Thu Bl 11 11 18 0	Fri 6 13 . 20 27 Fri 5 . 12	7 14 21 28 Sat 6 13 20	4 11 18 25 - 31 3 10	5 12 19 26 Mon 4 11	6 13 20 27 Tue 5	7 14 21 28 Wed	7/ 5 1 8 15 22 29	9 16 23 30 4 1 8	3 10 17 24 31 sat 2
5 12 19 26 5 12	Mon 6 13 20 27 Mon 6 13	7 14 21 28 7 14 21 10e 7 14 21	Wed 1 8 15 14 22 29 15 15 22 15 15 22 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	7hu 2 9 16 23 16 23	10 17 24 67 3 10 17	4 11 18 25 Sat 4 11	1 8 15 22 29 Sun 7	Mon 2 9 . 16 . 23 30 Mon 1 8 15	10 17 24 31 Tue 16 16 17 23 3	Wed 4 11 18 25 Wed 3 19 10 17 7	19 26 Thu Bl 11 11 18 0	Fri 6 13	7 14 21 28 Sat 6 13 20	4 11 18 25 - 31 3 10 17	5 12 19 26 Mon 4 11 18	6 13 20 27 Tue 5 12 19	7 14 21 28 Wed 6 13	7/ 5 1 8 15 22 29 7 14 21	9 16 23 30 1 8 15 22	3 10 17 24 31 set 2 9 16 23



آبیلنڈ رکی مدو ہے ہم معینوں اور ونوں کے نام اور تاریخ و کیھے سکتے ہیں۔ کینٹر میں شکسی سال کی تاریخیں پر سے ہندسوں میں کہوئے ہے۔ پر مے ہندسوں میں ، ورقمری ساں کی تاریخیں چھوٹے ہندسوں میں کہمی ہوتی ہے۔

مسركوهي: دية عَيندُرود كيور برقرى اورشي مهينول كنام اور ان كدوول كي تعداد اللهيه



12 - U 920°					
دنو ب کی تعد ۱					

## The Contraction of

البينون كرام	
دنو پ کی تعد د	

ويه و ين بينزرود مي كريتا يح

2- الله و كون كريم كارث هـ

1 14 است كۇنون دەن يې؟



### 48 شق

کیننڈرد کی کرمندرجہ ذیل سوالوں کے جواب و پیجے۔

- 1. 23، رن وَوَ عَدِونَ بِ ٥٠ وَ عَدِونَ مِن وَ عَدِي مِن عِنْ اللهِ عَلَى مَا وَلَ مُولَ مِن وَلِ بِهِ
  - 4 پېلارمضان کون ې ۴ . شوال ئے مہينے کی وہ تاریخیس بتا کیل جو کہ جمعہ کے دن آتی ہیں۔
    - 6- كيلى محرم كس دن ب،اس دن مسى تاريخ كيا ب؟
    - 7 مشمی سال کے س مبینے ، تاریخ اور دن کو تاب ک س لگرہ آتی ہے؟
    - 8- مشسى اور قمرى سالون كى سنة ريخ اوردن كوجهم عميد الفطر من تربير؟
      - 9 وتمبرك مبينيك وه تاريخيل بنائمي جو توارك دن آتي بيل؟

### و و تري ساري س تاريخ كو في او كياجاتا ہے؟ نيز اس كاون ورتاري مشكى ساں يس بھى بتائے۔

### できっていしょううごう (6)

مثال 1: 5 مُنظ 30 من 15 كيند / 3 مَنظ 45 من 55 كيند من 55 كيد

وضاحت:

(55+15) ئينڙ=70 ئينڙ=1 منٽ10 ئينڈ (1+30+45) منت=76 منٽ=1 گفنڌ 16 منٽ (1+5+3) گفئے=9 گفئے حل: كن من كفت 1 1 1 5 30 15 + 3 45 55 9 16 10

پی مطاوبہ مجموعہ 9 گفتے 16 منٹ 10 سینڈ ہے۔

مثال 2 - 2 شناه 20 صنح 35 من و فنة 6 ون 18 كلند 56 من شرق كيجيد

وضاحت:

(56+35) من=91 منن=1 گفته 31 من (1+20+18) گفته= 1 دن 15 گفته (1+4+6) دن=11 دن=1 مفته 4 دن

(1+2+5) بفته=8 بفته

1 1 1 1 2 4 20 35 + 5 6 18 56 8 4 15 31

يس مجود 8 يفت 4 دن 15 كفت 21 منت ب-

منال 3: 8 كف 45 من 59 كيندُ و 10 كف 27 من 57 كيندُ من عقام الله

وضاحت:

ر (60+57) سَيَندُ = 117 سَيندُ، يَبِهِ ال بِرِجِمَ أَلَّ الْمنتُ كُو 27 منت مِين ہے دھارے بَرسِيندُ ون مِين بِدل بَر 57 سَيندُ مِين جَمْعَ كُروهِ ، پَيْرَ 58 = 59 – 117 الى طر نَ (60+26) منت – 86 منت ، يبه ل بَحِي جمر نَ الى طر نَ (60+26) منت – 86 منت ، يبه ل بَحِي جمر نَ من مِين مِينَ يَجِمُ 6 مَعْنُونَ مِينَ جَمْعَ مَرويا لِهُمَ 14 = 45 – 86 يَجِمُ 9 مَعْنُونَ مِينَ 8 مَعْنَدُ فِي يَرَ مِينَ مِينَ الْمَارِينَ فِينَ مِينَ الْمَارِينَ فِينَ مِينَ اللَّهِ 9 مَعْنُونَ مِينَ 8 مَعْنَدُ فِي يَرَ مِينَ مِينَ اللَّهِ عَلَيْمَ اللَّهِ 9 مَعْنُونَ مِينَ 8 مَعْنَدُ فِي يَرَ مِينَ مِينَ اللَّهُ بِينَ

9 26 117 10 27 57 - 8 45 59 1 41 58

بن مطلوبة ق1 محن 41 منت 58 سَيندُ





## مشت 49 \_\_\_

و ميل کوچل سيجيے۔ د ميل کوچل سيجيے۔





### 7 وقت ہے منعمق عبارتی سوالات

ا نشین 7:15 پراٹھتی ہے۔8:30 پراسکوں جاتی ہے۔ وہ اٹھنے سے لے کر اسکول جانے تک کتن وقت صرف کرتی ہے۔

عل: اسكول جاتى ب → 8:30 -7:15 ← جائفتى بے — 1:15

وہ 1 گھنٹہ 15 منٹ صرف کرتی ہے۔

مسال 2 ایک پروگرام 4:15 پرشروع ہوتا ہے اور 1 گفت 20 منٹ چننے کے بعد بند ہوجا تا ہے۔ جب وہ فتم ہوتا ہے تو کیا وقت ہوگا؟

حل: 15 ← بردگرام ثرون اوران به الله بردگرام ثرون اوران به الله بردگرام ثرون اوران به الله بردگرام ثرون الله بردان به الله بردان به الله بردان بردان

پروگرام 35:35 پربند ہوتا ہے۔

منال 3 - غاامشير 42 سال 3 مينيكا باوراس كابينا18 سال 9 مينيكا ب-وه النيخ بيني سے كتن براہم؟

عمینے سال اوضاحت: 42 3 مین کے اس لیے 42 3 مین کر کتے۔اس لیے - 18 9 مین ادھار کے کر 3 مین اس میں جمع - 23 6 مینے ہوجاتے ہیں۔

يس غلام شبيرات بي بين سے 23 سال 6 مين برا ہے۔



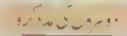
## مشق 50

1۔ کارٹون پروگرام 3 نے کر5منٹ پرنٹروغ ہوتا ہے ور3 نے کر20منٹ پرٹٹم ہوتا ہے۔ پروگرام کادورانیے کتنا ہے؟ 2۔ ابھی 10:15 ہوئے ہیں۔25 منٹ بعد کیا وقت ہوگا؟

3. عبدارجیم 3 نفتے 5 دن لا ہوریں، 2 نفتے، 6 دن پیڈی میں اور 2 نفتے اوز 4 دن کراچی میں تقم ا۔ ان تینوں مقامات بروہ کننا عرصہ تقم ا؟

4- بول کی عمر 44 سال 4 مینیے ہے۔ اور اس کی بیٹی 15 ساں 9 مینیے کی ہے۔ ان دونوں کی عمر وں کا فرق معلوم کیجیے۔ 5- گل بانو دول سینے میں 6 گھنٹے 20 منٹ لیتی ہے۔ اگر ان میں سے یک لباس وہ 3 گھنٹے 15 منٹ میں آب میتی ہے تو وہ دوسر ہے لباس کو سینے میں کتن وقت لے گی؟

6- بارش 2:30 پشرو مر مول - 1 گفته 40 منك بارش برى - جب بارش رك كيا بجاتها؟





کیجیں جماعت میں ہم پاستانی سکوں اور فوٹوں کے بارے میں پڑھ بیے ہیں۔ ہم جانتے ہیں کہ ایک روپ میں 100 پیے ہوت ہیں۔ روز مرہ زندگی میں پیموں کے سکوں کا استعمال بہت م ہے۔ البعد ہینکوں کے تھا توں ، مین وین اور بہت ہے دوسرے مواقع پر پیمیوں کا حساب و کتاب کیا جا تا ہے۔ خاص طور پر ٹیلی فون کے بوں ، پیٹے ول ک قیمتوں ونیم ہیں پیسے بہت سنعماں موت ہیں۔ اب ہم یا ستانی کری میں جمع تفریق اور روز مرہ زندگی کے متعلق میارتی سوال کے سامیس کے۔



معال: 5 ، پ 60 پئے د 10 ، پ 30 پئے میں آئ کیے۔ حل: پئے میں 5 60 + 10 30 15 90 پئی مطلوبہ جموعہ 15 روپے 90 پئے ہے۔

### منال 2 11، ہے85 ہے 14، ہے 75 ہے۔



وضاحت: ====160====(85+75) 1روپيه 60 يے

حل: 4 12 85 + 14 75

یں مطلوبہ مجموعہ 27 روپے 60 پیے ہے۔

منال3 7 بي 53 يي وورو بي 45 ييس عظ ين كيد

#### وضاحت:

جم 85 پنے و 45 پنے میں ہے تفریق کر سکتے۔اس لیے ہم في المروب بل سد 1روبيد ليني 100 يديكواوهد كر 45 چیوں میں جن کردیا۔ یو ل 145 ہے حاصل ہوئے ہیں۔ پھ ين مطلوبة ق1روبه60 يسيه عاص بوار | 60=85-145 اوراس طرح تفريق كالمس تمل كيا-

42 <u>4</u>2 (145) <del>- 7 85</del>



1. 40 2 85 12 + 12 33

2. <u>\_2</u> <u>\_</u> 11 45 + 9 66

3. ==== 42 32 50 + 9 75

4. € 21 mg 38 53 54 25 + 12 33

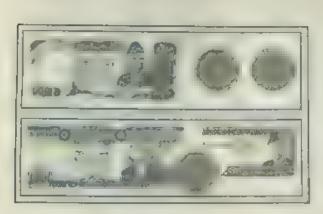
5. <u>\_</u>21 <u>\_</u>2 875 99 755 21 + 23 25 6. 2.21 4 999 99 888 75 + 666 50

: 12

7.	4.31	20 mg
	10	35
-	3	75

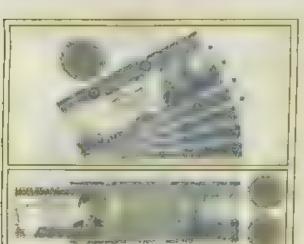
### 2 عبارتی سوالات

المحرك بال 1005 رو ب 50 بي ين د شام ال ال 500 رو ب 75 بيد و ال ك



بی ، جم کے پاس 1506رو پے 25 پیے ہیں۔

عبدار جم ك پال 5000 ره ب 25 يك ييل - وهال با نوكو 2025ره ب 75 يك و سام



عبدالرجيم كے پال كل كتنى رقم بكى؟

جي جي ڪي جي 5000 علي جي الحجي جي 5000 علي آگاري آگاري آگاري ڪي جي آگاري آگاري

عبدارهم كي ال2974 رو ي 50 يا يا 2974



### مشن 52

1۔ زاہرے پاس 4075رو پ 75 پھے ہیں۔ اس کے والد صاحب نے سے 925رو پ 25 پھے دیے۔ اس کے پاس کُل رقم کنتی ہے؟

2- زرینه نے ایک مینے میں 325رو ہے دورووس مینے میں 275رو ہے جی سے اس کے گل متی رقم سے فی 2

3 بَخِمُ الزَّى سِنْ 175رو ہِ 50 پیسے کا گوشت، 125 رو ہے 50 پیسے کی سبزی اور 240 رو ہے کی مجھی خریدی۔ اس نے خریداری پرگال کنتی قم خرچ کی؟

4 - شاہ زیب کی تخواہ 7585 روپے 50 پیے فی مہید ہے۔اس کے دو مہینے کی تخواہ کتنی ہے؟

5. فاروق کے پاس 9845روپ تھے۔اس نبوال کو 4425روپ دے دان کے پاس تنی قرم بڑی ؟

6۔ ڈاکٹ محکہ میتقوب نے جوقوں کی آیک جوزی کی خریداری کے ہیے دکان دار کو 1000 روپ کا فوٹ دیا۔ جوتوں کی جوزی کی قیمت 675 روپ کے میں ہے۔ دکان دار نے انہیں تنی قم واپس کی ؟

7ء مازید نے میں مکل خریدی جس کی قیمت 3225 روپے تھی۔اس نے صرف 1320 روپ اور 75 پھے اوا کیے۔



يرو ب كادب كرو

(E. G. 3.03

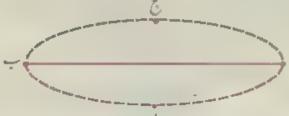


ا تقطر

کسی کٹے پرکی جگہ کے مقد من کا نائد ہی کے بیم چھوٹی میں استعمل کرتے ہیں۔ یہ چھوٹی میں بندی استعمل کرتے ہیں۔ یہ چھوٹی میں بندی استعمل کرتے ہیں۔ انظاری ایک مثال ہے۔ نقاط کو ایک میں ایک مثال ہے۔ نقاط کو ایک میں میں ایک مثال ہے۔ نقاط کو ایک میں ایک م

عظمن خط

اً مرجم دو فقاط اور ، کوائیب سیده میں ملاتے ہیں تو ہمیں اور ۔ تک ایک سیدها راستہ ملتا ہے۔ بیراستہ قطعۂ خط کی ایک مثال ہے۔



ي قطعه خط اور ك رمين من من قط كولاتا جد اور ال كركم ب تريب من تن طور پر

bi 3

ار بہم قطعہ نھے کے دونوں سر ول کو خانف سمت میں بڑھات ہیں جیس کے شکل میں دھایا گیا ہے و پینھ کی کیا مثر ال ہے۔ سامتی طور پرائے کھتے ہیں۔ نے یہ سے پڑھتے ہیں تھا ۔ جہا ہے یا در ہے کہ خط کے ہم نے فہیں ہوتے۔

العاع (4)

اً رقطعہ کو کا کیا۔ ایک رہے۔ (یا ) کو وہرے ہو۔ (یا ) کی سمت میں ہم بڑھات میں تو یہ شعاع کی ایک مثال ہے۔ ملائٹی طور پراے یوں کھتے ہیں جسن کی ایک مثال ہے۔ ملائٹی طور پراے یوں کھتے ہیں سن کے ایک میں شعاع کی ایک میں ابوتا ہے۔

یہ بیات یادر ہے شعاع کا صرف ایک میں ابوتا ہے۔

یہ بیات یادر ہے شعاع کا صرف ایک میں ابوتا ہے۔



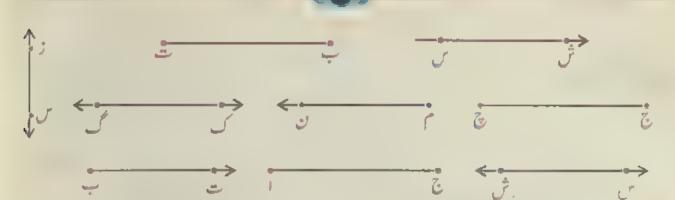
مش 53

ذیل کی اشکال کے نام کھیے۔





يونٹ 6



5 قطعہ خط کی بی ائش کرنا کی دیجے: وے قطعہ خط کی بیانے (سیل) کی مدد سے بیائش کی جاستی ہے۔

و اہم قطعہ خطان با کی پیکش کرتے ہیں۔



مسطرکوقطعۂ خطان بس تھاس طرح رکھیں کہ پیے نے کا صفر والہ ثنان فقط ب کی سیدھیں ، جاب نقطہ ن کودیکھیے کہ وہ پیمانٹ کے سیدھیں آتا ہے۔ وہ عدد 9 کی سیدھیں ہے۔ پس قطعۂ خطاج ب کی پیمائش 9 سینٹی میٹر ہے۔

### 6 قطعه خط تهنيا

مرگرهی: قطعهٔ خط تخفیجے جس کی لمبانی 5 سنٹی میٹر ہو۔

سامان: كاغذ، بنسل، ييند

مدارج عمل:

0 1 3 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

(ف ) این کالی کے ایک صفحہ یرکوئی نقطہ " ا " لیجے۔

(ب) یے نے کے صفروا انتان نقط " ، " کی سیدھیں دی گئی شکل کے مطبق رکھیے۔

(ن) پیے نے بر5 سینٹی میٹر کے نشان کے سامنے کاغذیر دوسرا نقطب سیجے۔

(و) نقاطب اورج كوملائي-

( ، ) اس طرح جمیں 5 سینٹی میٹر لمباقطعۂ خط' ا ب' حاصل ہوتا ہے۔



1۔ بیانے کی مددے ذیل کے قطعات خطاک یاکش تیجے۔

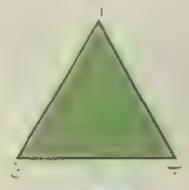


2\_ مندرجه ذيل يائثول كے قطعات خط سينجير

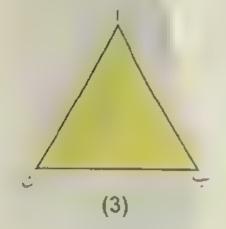
2 سينٹي ميٹر (١) 4 سِنٹی میٹر (ii) 10 سِنْتُي مِبْرُ (۱۷) 8 سِنْتُي مِبْرُ (۱۱۱)

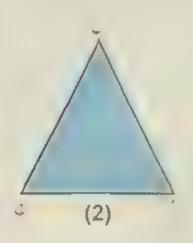


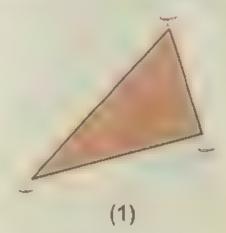
مثلث ایک بندشکل ہے جس کے تین اضادع ہوتے ہیں۔ دی ہوئی شکل مثبث اب ن کوظا ہر کرتی ہے۔ اس میں ج ، جن اور ن آ مثلث کے اصلاع میں۔ اور نقاط ا، ب اور ن اس کے راس میں۔



### گومی وے کے شدت کے ضدی کی پیکش کیجے۔







اوريقائين

مثلث ك كتف طلاع برابريس؟ 1,00

منت ك كنف صدر بار بين؟ 21.

مثبث ك تشفيات رايرين .3,0

## مثبث كي اقسام بلحاظ اصلاع

اصلاح كالمبانى كالاصاضات كالين اقدام بيل

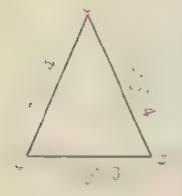
(i) مساوى الاضلاع مثلث

یی مثنات جس کے تنیوں عند بٹ میں بیاں ہر ہر موں مساوی الاحدیث شف برقے ہے۔ ویروی گی شکل (3) میں شدف اب ت میاہ کی اله صلاح شاعث ہے۔ اسی طرح سامنے دی گئی مثلث کے گے ل ماوی ا، طلاع مثاث ہے جس میں برضلع کی اب نی 4 سینٹی میشرے۔





### (ii) متساوى الساقين مثلث



#### 

#### (iii) مختلف الاصلاع مثلث

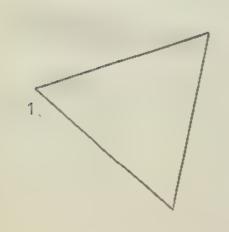


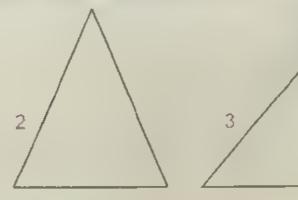
ایک مثبت جس کے تینوں اضدی کی سبایاں مثبت ہوں مقبت اوضدی مشدت است کی سبایاں مثبت بہوں مقبت اور مثبت مشت بہاتی مثبت بہاتی مثبت بہاتی طرح سامنے دی گئی مثبت رامان مختلف الاطلاع مثبات ہے۔



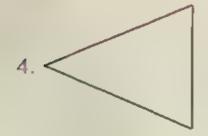
## مش 55

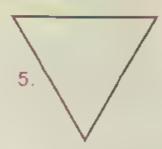
ذيل ك مثلثول ك اطلاح ك يزونش تيجيد وران كي قسام بتايي

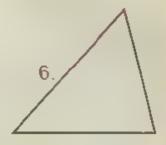






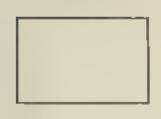


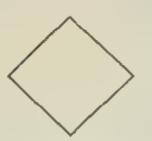




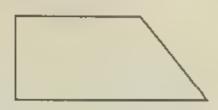
1982 9

ے ہے۔ اس کے جو رواس ہوتے ہیں۔ ذیل میں دی گئی اشکال چوکور ہیں۔









دی گئی شکل میں ب جو دہ ایک چوکور ہے۔ ب نی من من من من اور جو ہو اس کے اصلاع میں اور نقاط ب بی در اور ہ اس کے راس میں۔



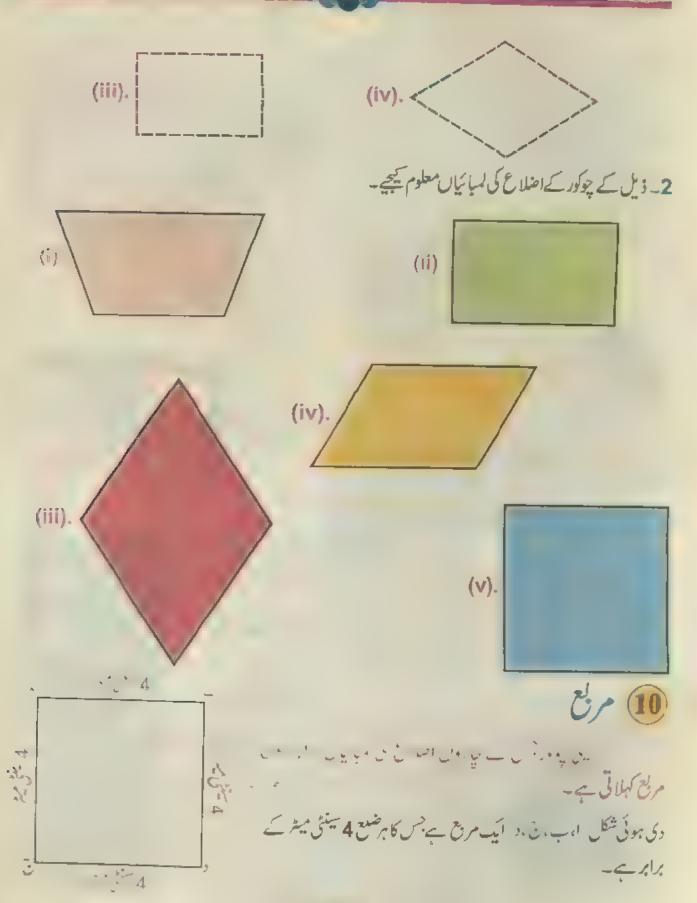




1- ویل کے نقاط الکرچوکور بنائے۔







### ال متطيل

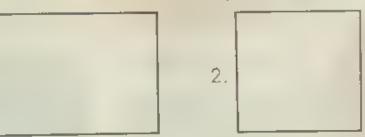
منلاع کی امیائیاں ب کر اسلام کی امیائیاں ب کر امیائیاں بر امیائیا

ایی چوکور جس کے خاف اصلاع کی لمبائیاں برابر ہوں مستطیل کہذاتی ہیں۔ دی گئی چوکور ب ب ب ت ن ایک مستطیل ہے کیونکہ اس میں بیونکہ اس میں ب پ = ت ت ن - 7 سینٹی میٹر

ب پ = ت ت - 7 سی میر ب ث = پ ت = 4 سینی میر



ذیل کے چوکورکی پی ش کیجے۔ان میں کون می مریق یا متطیل ہے؟





12 روزمره اشيء كي مدوسے مثلث ، مربع مستطيل اور دائر ه بن نا

مرتب والمستحدد أية مثلث بنائيل

1 - ایک مثلثی شکل کاوود دھ یا شربت کا پیکٹ لیں۔ بر اے کا نیز پر رکھ کر پنسل کی ؤک س کے نتیوں نیاروں کے ساتھ ساتھ پچھیرئے۔ پچھیرئے۔

ہوئی۔

3۔ بیکٹ اٹھا کر کونوں کونام دیجیے۔ 4۔ بیل مثلث اب ج حاصل ہوئی۔ \_\_\_\_







1- ايك مراح جائك كاذبهال

2۔ اے کاغذ پر رَه رَ پنتل کی نوک جاروں طرف پیندہ

-2,50 BVEVE

3 ڈے اٹھا کر کوؤں کے نام دے دیں۔

4- يول مراح اب ح و حاصل بوتا ہے-



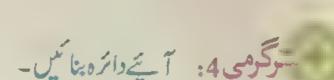
1\_ كاغذىرماچى دىدىكىد-

2۔ اس کے خروال کے ساتھ مناتھ قطعات خط سیجے۔

3- ماچس كن دريوالله كروول كن مرويجي

4 يول منتظيل بن وصل بوتائي-





1\_ گلاس، بوتل كا دُهكن با كونى سكهليس-

2\_ كاغذ يركلاس، يوتل كا دُهكن ياسكدرهيس-

3۔ ان اشیاء کے کنارے پہنل کی نوک پھیرئے۔

4\_ يول دائره حاصل جوتا -







0/13-4

3- متطيل

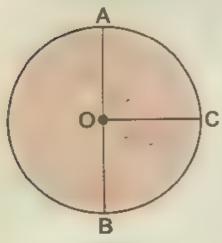
مشتن 58

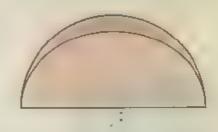
مخلف اشیاء کی مدوسے مندرجہ ذیل اشکال تھینچے۔ 1۔ مثلث 2۔ مربع

13 دائره کارداس اور قطر

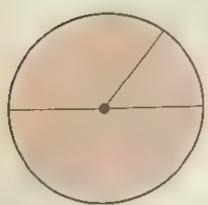
کاغذ پرکس گل کی مدد سے دائز ہ بنا ئے۔ اور اسے کاٹ لیجیے۔ اسے اس طرح تہد سیجیے کہ وہ وو برابر حصول میں نقسیم ہوج نے۔ اس طرح دونوں حصوب کے درمیان تہد کا نشان بن جاتا ہے۔ اس نشان سے بیننے والے قطعہ خط وقطر کہتے ہیں۔

اب تہہ کے ہوئے کاغذ کواس طرح تہہ کیا کہ وہ چار برابرحصوں میں تقتیم ہوج ئے۔اس طرح ہمیں دوقععات خط ملتے ہیں۔ جوایک دوسرے کوایک نقطے پر کا شتے ہیں۔اس نقطے کو دائر ہے کا مرکز کہتے ہیں۔ مرکز سے دائر و پرموجود ہ کی نقطے کا فی صلہ رداس کبوا تا ہے۔ مرکز اور دائر ہے کے کسی نقطہ کومل نے وائے قطعہ کور دائی قطعہ کہتے ہیں۔





او پرکشکل میں ٥٠ ائر ٥٥ مركز ب ٥٥ رواس قطعه ہے اور AB قطر ہے۔



و تنگرههی: ذیل میں دائرے کی شکل کودیکھیے۔ اس میں ردائی قطعہ، نظراور مرکز کے نام کھیے۔



## 14 پرکار (Compass) کی مدد سے دائرہ کھینچن

المرگزهي: پرکارکي مدد سے ايك دائر ه تھينجے جس كارداس 4 سينٹي ميٹر كا بور

### مدارج عمل:

1- كاغذ پر نقط ٥ كيجيـ

2۔ پرکارے بازوؤں کو 4 سنٹی میٹر تک کھولیے جیسا کہ تصویر میں دکھا یا گیا ہے۔

3\_ نوك دار بازوكونقط O پرركھيے\_

4۔ پنسل مگے ہازاؤا ہستہ آہستہ نقطہ 0 کے گردگھمائے۔

5- اس طرح بمیں دائرہ کی شکل صاص ہوتی ہے۔



## مسرگرمیان.

مندرجہذ مل رواس کے دائر ہ تھینچے۔

1 سِنٹی مِیٹر .5 6 سِنٹی مِیٹر .4 5 سِنٹی مِیٹر .3 4 سِنٹی مِیٹر 2 3 سِنٹی مِیٹر 1



### 7eng



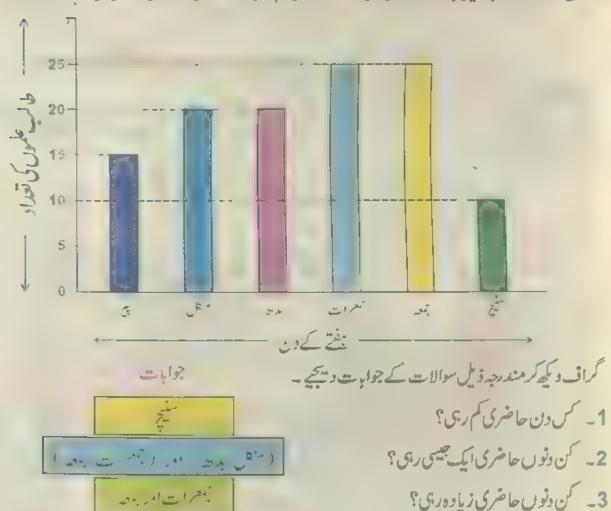
بمرتف ين ترف التاتين طرن آكاه ين البهم برأ راف يرهن سيهيل كـ مت لي ١٠ يل بين وركر ف دياجار باب جوتين هو الرياس الجم الديوير رجيم كالسور كوف بركرتا ب اس بار گراف میں کھلاڑیوں ئے:مانتی شعال ox کر ست ش 80-اه راسکور کو محمودی شعاع ۵۷ کی سمت ميل فام كيا أيات مطار و ب كاسكور 40-کو عمودی پٹیوں کی سبال سے رکھایا گ 30 20 ہے۔اس اج سے س ہار کراف کو ممود ک 10-بركزاف Vertical Bar 0 (Graph کیتے ہیں۔ کھلاڑی

گریٹیں عمودی ہونے کے بجائے افتی ہوں تو اس ہر گراف کو فقی ہر گراف (Horizontal Bar کہتے ہیں۔ (Graph) کہتے ہیں۔

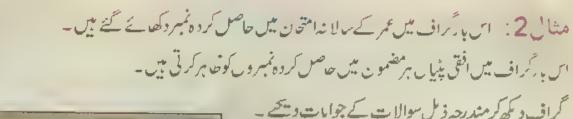
اوپروالے بارگراف ہے ہم ذیل کی جدول تیار کر سکتے ہیں۔

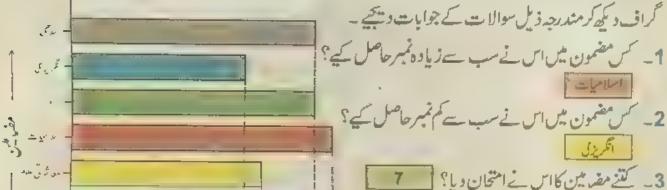
رنز کی غداد	10000
90	<u> </u>
60	,
70	عبدالجيم

مسل 1 مندرجاذیل بارگرف میں سی مناعت میں طلب کی تافت بھر کی حاضری دکھائی گئے ہے۔









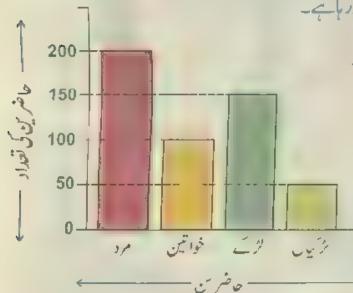
4۔ کن مضامین میں اس نے برابر نمبر حاصل کیے؟

5- 70 سے زیادہ نمبراس نے س مضمون میں لیے؟



# مشق 59 --

1۔ نایل ٹان میا کیا بار آن نے کیسا سے ٹان میں میں پاکستان کے موقع پر ہوئے والے فاتی ہے۔ عورتوں الرکیوں اور مردول کی تعداد کوشاہر کرر ہاہے۔



حاصل کرده تمبر

گراف دیکھ کرمندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیجیے۔

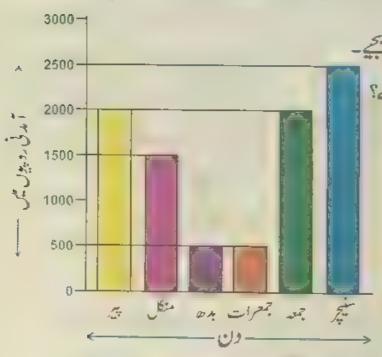
(الف) کن کی تعداد زیادہ ہے مردول کی یاعورتوں کی؟

(ب) کن کی تعداوزیارہ ہے لڑکوں کی یالڑ کیوں کی؟

(ج) اسموقع پرسب سے زیادہ تعداد کن کی ہے؟

(د) سبك ملاكرتعداد بتاييج؟

### 2۔ دیکے گئے بارگر ف میں کیا سیڈی ڈائٹ کی آمدنی جو کہ ایک ایفتے کے دور ن ہونی ، وکھاں گئی ہے۔



گراف دیکھ کرمندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیجیے۔

(الف) کس دن اس کی آمدنی سب سے زیادہ ہے؟

(ب) اس کی سب سے زیادہ آمدنی بتائے۔

(ج) اس کی سب ہے کم آ مرنی بتائیے؟

(و) كن دنوب اس كي آمدني ايك جيسي راي ؟

(س) کن دنوں اس کی آمدنی کم رہی؟

( ت ) اس کی ہور ہے ہفتے کی آمد فی کتنی ہے؟

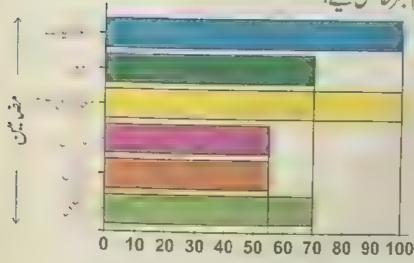
## A MAN MAN MAN MAN

2- ينج دي كت باركر اف ين من كر سرمان المتعن من من عاصل مروه فيه الم رَوْدَ ها يا من و من المان الله الله الله

گراف د کھے کرمندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیجیے۔

(نے) کسمضمون میں اس نے سب سے زیادہ نمبر حاصل کیے؟

(ب) کس مضمون میں اس نے سب سے کم نمبر حاصل کیے؟

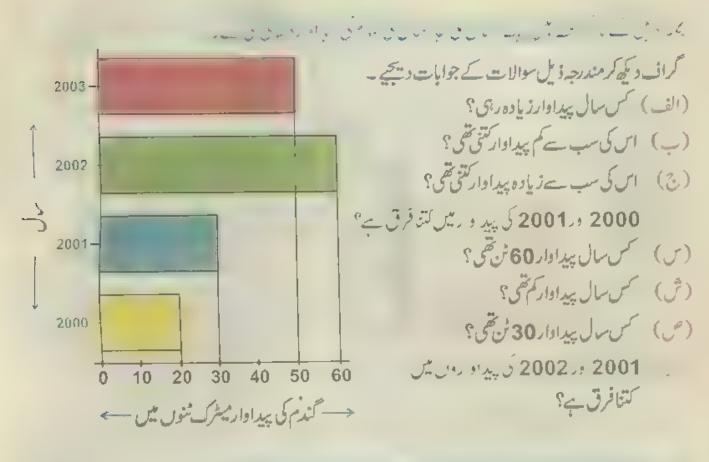


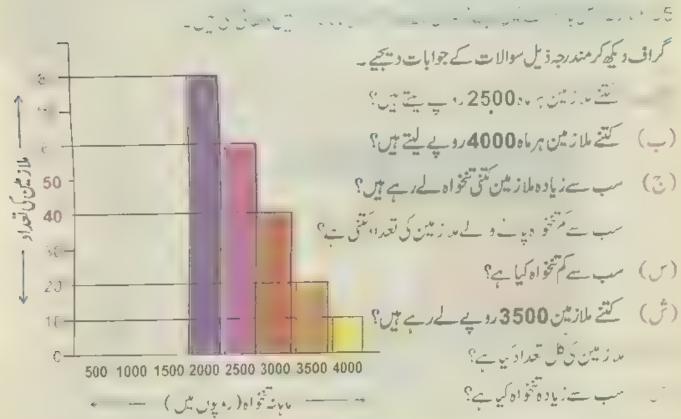
حاصل کروہ تمبر -

(ن) اسلامیت میں اس نے کتے نمبر حاصل کیے؟

ں، کن مضامین میں اس نے برابر نمبر حاصل کیے؟

ا سب ہے زیادہ اور سب ہے کم نمبروں میں کتن فرق ہے؟





#### جوابات مشق 1

1

153 = 100 + 50 + 3 268 = 200 + 60 + 8 347 = 300 + 40 + 7 425 = 400 + 20 + 5806 = 800 + 0 + 6 459 = 400 + 50 + 9 889 = 800 + 80 + 9501 = 500 + 0 + 1390 = 300 + 90 + 0 512 = 500 + 10 + 2 796 = 700 + 90 + 6 677 = 600 + 70 + 7

909 = 900 + 0 + 9 944 = 900 + 40 + 4 753 = 700 + 50 + 3 511 = 500 + 10 + 1

يانج سوايك سرات سويتيستي لوسو پچانوے

حا رسوستائيس 1648 أوسوتو احي

تتن سواسی مات مویس لوسولو يكبرار

ووسوكياره جوسوانجاس 4 B 1 الوسوننالوي

25

.1

.2

النب التين خرجور موجيع سي الرب المستنان خرا الارسواليان المن المتحدد بإرجاد 2000, 2000 الشي اليوسة بإليَّ موجار (ال المعهز مريوسان الله المواتل الموات .2

 $900 = \pm 9(1)$  90 = 0.509(2) 9.000 = 0.9(2) 90.000 = 0.9(2)9=0269.90,000=, -019(07) 9=0269.90,000=110(07) 9=02619(07) 900 - 49(07)

(الف) 10000

4201 (\_) 6540 () 99970()

5571, 5572, 5573, 5574 (\*\*)

8699 (+) 7813 7814(-) 9999 (1)

63009, 63010, 60311( 85943, 85944, 85945( ) 99989 (\_ )

.4

515, 615, 715, 815 ( ... / 23084. 23094. 23104. 23114.3)

4011, 5011, 6011, 7011 (\_)

67038, 68038, 69038, 70038(1)

.5

06 102 03 -2 149 10 15 L Leb 7 Je 17 -2 125 , 2041

( عب 44 ال 1 ال 2 - 9 م في 5 في و ال Jub 4 July 4 ×0 , 4 , 20-7(3)

```
(١) 8 قال ير 3 ير 1 و 3 و يال 8 اكا يال
                                                 (ه) 3 در برار 0 بر 0 مو 1 دويول 2 كايول
       (٤) قتل برر 0 برد 3 و 1 دويون 0 كايون
                                                 ( ) 5 وال يدار ويرد 6 و 2 وبايل 5 كاليال
        (ن) 6 ال مر 5 مراد 0ء وديول 10 كون
                                                (الله ورس جرار وج روم وربيال و كائيال
                                                                            .6
                                    (3)4416
                (_)80008
                                                          (3)8979
(الف)7015
                  (<sub>J</sub>)99610
                                       (3)1,00,000
(5)69341
                                                                            .1
         (ب) 999 (الف)
                                             1000 (중)
                                                                    9999 (1)
                       99999 (3) 100000 (3)
         10000 (6)
                    76531.413567 .4 1023.43210 .3
 123789, 987321 5
                                                                6321. 1236 2
                                                                        1. بال
           12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 283
 102 .7 21, 23, 25 .6 2, 4, 6, 8, 10, 12 5 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65 .4
                                               8. جنت اعداد: 10، 40، 88، 70، 80، 90
                                     ال الداد: 145،53،45 (ق) عُ النَّالِي عُ (ق) عُ النَّالِي عُ النَّالِ
         J (U)
                                                                          .2
                                                         (پ) 4
                                                                        (الق) 3
                         10 ()
                                         6(5)
          8 (7)
                                                                        2(方)
                                                         5 (1)
                          9 (4)
         11 (b)
                          ' 2ورجن ستارے
مشق 7
                                                                     5 درجن گولیاں
            1 درجن برگ
       7 6 4 (ii) 5 (ii) 4 .2
                                               (ii) (iii) (iv) (v) (vi) .4
                                          (i)
                                \frac{3}{4} \frac{5}{8} \frac{1}{4} \frac{2}{3} \frac{1}{2}
```

Charles Addition

	ميار خصه	1 3 4 8	3 1 4 3	1 4 2 9
1	2 5	(v) 8	, sil 9	A
(viti) 3/7	5 4 ., 8	2	8	3
(*(11)) 7	8		' 9	7
3 2		835	7	R
$\frac{3}{6}$ $\frac{2}{5}$	*	1 3	7 12 5	8 9
$\frac{3}{4} \qquad \frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$ .	$\frac{6}{5}$ , $\frac{1}{5}$	$\frac{4}{7}$ $\sqrt{\frac{4}{11}}$	$\frac{6}{9}$ , $\frac{4}{9}$
11. $\frac{3}{4} \times \frac{3}{17}$ 12. $\frac{2}{1}$			$\frac{2}{10}, \frac{3}{10}, \frac{4}{10}$	
16. $\frac{5}{8}$ , $\frac{5}{7}$ , $\frac{5}{6}$ 17. $\frac{1}{1}$			10 10 10	15 15 15
8'7'6	8'12'10	13'7'5		
40	22			0.4
100 0.48	. $\frac{33}{100}$ - 0.33	68 100	0.68	100 - 0.84
(v) 74 0.74	(vi) 89 0.89			
			اعری ، 0 = 0 ، م	2 = 0.2
			= 0.03 🔻 🗓 🗡	
1.01 (v) 3	.03 (IV)	1.02 (iii)	0.9 (ii)	0.8 (i) .4
4.03 (x) 2	2.05 (ix)	0.35 (viii)	9.9 (vii)	1.07 (vi)
		مشق10		
0.4 2 0.3	0.06		0.29	0.35
		٠ مثن11		
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	(3) 6	(4) 31	34 100	100
100	10	ره) 31 (4) 100 13 مشق	100	
(1, 30 ) 22	· 24	41 ~ 4		37
10) 43 7 49	116, 45	11, 42	29 40	,* i+ 40

(15) 24	16) 36	(17) 50	(18) 48	(19) <b>50</b>	(20, 49	
			مشر 14			
(1) 12	2, 13	,3) 11	(4) 20	(5) 30	(6) 31	(7) 29
(8) 13	(9) 19	(10) 17	{11 <b>09</b>	(12) 12	(13) 18	(14) 15
(15) <b>0</b>	,16 41	(17) 18		(19) 10	(20) 24	
			15 ش			
(1) 1399	12, 1	558	(3 1776	4) 169	95 (5	15889
(6) 16869	7 (7) 1	754	(8) 29942	(9) 778	59 (1	0) 99999
			شر 16			
(1) 1280	(2)	472	(3) 6898	(4) 100	0000 (5	25553
ι6 <b>79198</b>	(7,	19997	(8) 95142	(9) 933	30	0) 79998
			مشق17			
$\sqrt{1} = \frac{1}{2} 2.77$	715	2) نے 1 <b>45</b> 9	94 (3)	75201 عبر،	(±2) VŽ	Z 22718
			مشتل18			
			2100 4)			
(7 08050	(5) 000	002 (9)	11133 (10)		1) 10004	(12) 33333
			شر19			
			3539 (4)			
7) 49999	(8) 703	344 (9)	18911 (10)		1) 39942	(12) 36805
			مثق20			
648ظيء (1)	30	(2) - 545	0 3.	29945 . پ	(4) ←	· 48750
(1) ✓	(2) 🗶	(3) 🗴	(4) ✓	(5) 🗯	(6) 🗶	(7) x
			مشَّن 23			
			(4) 69			
(6) 96	9) 91	(10) 81	(11) 90	(12) 98	(13) 166	(14) 282

```
(16, 280 (17) 342 (18) 392 19) 259 26) 390
    292
                                   24 3
                         (3) 5142
                                   (4) 4864
(i) 4249
           (2) 2145
                                                   (5) 4963
                                                                (6) 3192
                          (9) 1988
                                   (10) 4045
(7) 8280
           (8) 6016
                                                    (11) 1740
                                                                (12) 936
                                   25 الشر
           (2) 3080
(1 1240
                         (3) 1080 (4) 2924
                                                  (5) 1875
                                                                (6) 8439
(*) 2904
           (8) 6090
                          (9) 20100
                                      (10) 11520
                                                    (11) 16000
                                                                (12) 10863
(13 61542
             (14) 92640
                          (15 72576
                                      (16) 68376
                                                    (17) 4500
                                                                (18) 89000
(19) 6800
             (20) 73000
                                   2600
(1, 192546 (2) 211978
                        (3) 364728 (4) 70692 (5) 389301 (6) 89900
(7) 887112 (8) 81303
                         (9) 404800 (10) 453033 (11) 114704 (12) 419833
                                   275
420سافر (۱)
                  3200 نسفى ت الدا
                                  (°) = y $600
                                                   1640سافر (4)
· - 6125
                                    び がる 10500
                  (6) = 53750
                                                       (8) 333300
                  136484 (11) 136484 المناب 136484
44928 دان ۱۹۱
                                                      (12) 4.293215
                                   28.5
      (1) عارق قسمت (2) = باتى ، 12 = فارق قسمت (1) 3 = باتى ، 7 = فارق قسمت (1)
     (4) 5 = باتى، 8 = غارق قىمت (5) 2 = باتى، 16 = غارق قىمت ( )؛ 0 = باتى، 17 = غارق قىمت
     (7) 3 = باتى ، 11 = غاري قسمت (8) 0 = باتى ، 10 = غاري قسمت (9) 2 = باتى ، 70 = غاري قسمت
(10) = yق، 44 = 0 (11) = yق، 206 = 0 (12) = yق، 44 = 0 (10) = yق، 44 = 0 (10)
(13) 0 = yق، 111 = فارن قست (14) 0 = yق، 333 = فارن قست (15) 0 = yق، 189 = فارن قست
 3 = بِلِّ 190 = فَرِيْ مِنْ 1 * 0 = بِلِّ 440 = فريْ قريد (18) 1 = بِلِّي 78 = فريْ قريد
                                                                         (16)
                          (19) = -2ن، قامت (20) = -2ن، قامت (19) = -2ن، قامت قامت قامت (19)
                                   29.7
    (1) 7 = بِتَى، 5 = فارن قسمت (2) 5 = بِتَى، 88 = فارن قسمت (3) 5 = بِتَى، 88 = فارن قسمت
```

	1	j	1 - 0	ï.	7
				1 =غارق تسمت	
و 6 = باتى، 20 = خارى تست					
اتى، 31 =نارق قىمت	.= 8 = 121 = 2	ې تى، 19 = خارج قسمت	= 0 /:1: 2	باتى، 10 = غارن قىمىن	= 39 10
= باتى، 11 = خاري قىمت	= 38 / 15 - 3	= ہِ تی ، 9 = غار ن قسمیة	78 11,	تى 10 =غاري تسمت	y= 8 1 )
		مثق 30			
177 ينچيل	3246	5 رائن 5 رائن		J 20.	.99
U.F 111	J 2 7 240			C 29 "	23 ئى 23
		مثن 31			
12	10	9 10 <sup>(4)</sup>	2 s (3)	3 (2)	8 g (1)
				23	18
7	9 11,	9	100 %	30	19 1
				71	
		81 (16)	99 (15)	100 (14)	40 (13)
		تر 32	A		
2 (2)	1	3 (4)	5	′ 3	. 1
	1 (5)	10 (4)	9 (3)	8 (2)	6 (1)
19 99	33 100 (11)	19 50 (10)	29 (9)	$\frac{3}{8}$ (2) $\frac{3}{20}$ (8)	12 (1)
99	100	ش 33	4	20	13
5		4		3	13
9	(4)	12 (3)	7	0 (2)	16 (1)
		شت 34	^		
0.61 🖏	0.95	0 93	0.88	0.79	0.8 1
0.97 (12)	0.80//1	0.98	0.99(.,		0.87
0.37112	0.00	<sup>ش</sup> ل 35		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
0.05 ₺ ்	0.38	0.30(4)	0.28(3,	0.02	0.11
0.70 (12)	0.17(	0.19:10;		0.29 🙉	0.05(*)
		شر 36			
0.97	0.66	,4 <b>0</b> .	07(3)	0.23(2)	0.85(1)

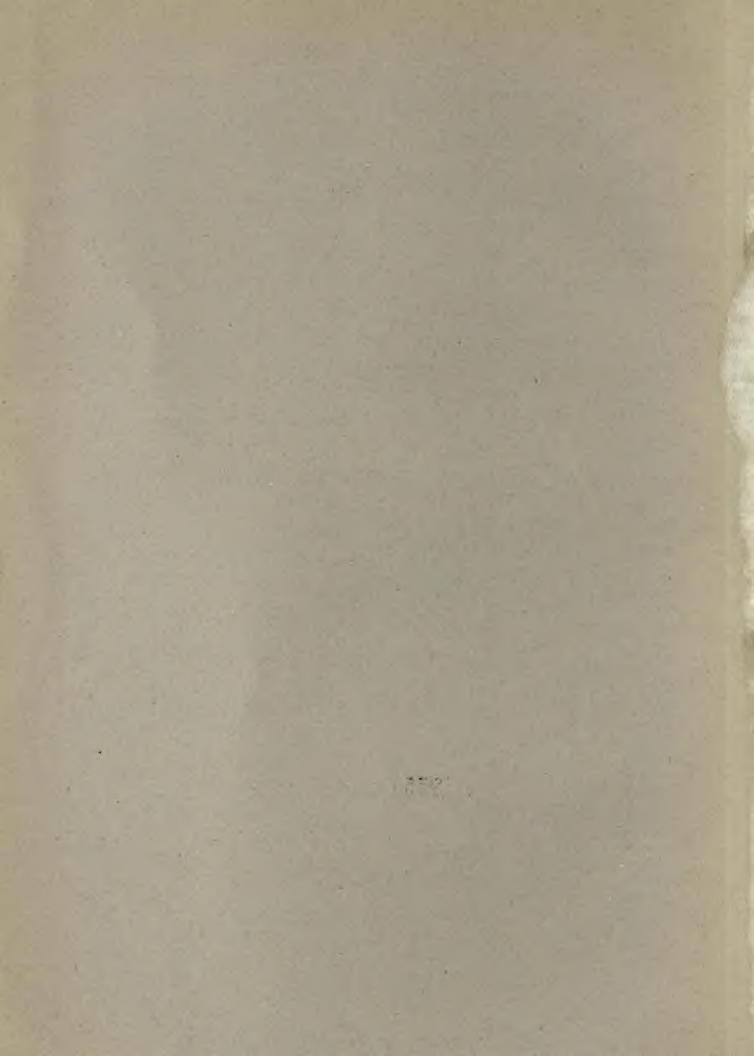
	370			
<b>₹27000</b> (3)	<b>13000 (2) 13000 (2) 13000 (2) 13000 (2) 13000 (2) 13000 (2) 13000 (2) 13000 (2) 13000 (2) 13000 (2)</b>	<i>≯</i> ≤6000 (1)		
<b>1</b> ≥ 25625(6)	<b>₹30487</b> (5)	<i>}</i> ≤19755 (4)		
(9) 9 كلويمتر 980 يمتر	(8) 9 كلويمتر 550 يميتر	(7) 8 كاويمة 599 يمتر		
(12) 3500 شنځ پېر	(11) 1900 ينځ يم	たぎ 900 (10)		
5555 (15) ئىمىر	(14) 8484 سِنْقُ يَـرُ	メジ <sup>+</sup> 6312 (13)		
(18) 18 يخ محر 86 يخ محر (18)	(17) 7 يخريم	(16) <b>6 ينز 82</b> ينځ يمغ		
	مثر 38			
شريخ <b>62 پر 365</b> (3)	<b>だ</b> ばて79だ86 (2)	(1) 9 يمبر 42 يمبيني ميمبر		
(6) 31 كلويمتر 189 يمتر	(5) 100 كلويمتر 131 يميتر	(4) 141 كلومينز 055 مينز		
(9) 18 يمنز 89 يمنز (9)	(8) 7 يىتىر يىز	(7) 13 يمرّ 05 يمثل يمرّ		
(12) 4 كلويمتر350 يمتر	88 كوية 796 ييخ	(10) 40 كلوميتر 065 ميثر		
	936 كويخر942 يخر (14)	ئرىمىز <b>20٪ 152</b> (13)		
	مثر 39			
(3) 2 يمرُ 15 سنتي شرَ	(2) 6 بخر منتی پیر	<b>45</b> (1) مينني پير		
	786 (5) گويم 202 پير	たがG0だ17 (4)		
	مشق40			
(4) 99000 گرام	27000(3) رام 10000(2	(1) 9000 كرام		
	8008 (7) \$8008 گرام			
	ن 7 كور ١٠٥٠ كار ١٠٠ 8 كلور ١٠			
	مثق 41			
2 . 6 43 ما ي 150 م م 2 .	. 37 كوكر ج808 كرم	(1) 6 كاوگرام100 كرام		
ر السيام 664 كر م السيام 483 كر م 400 كرام 483 كرام 483 كرام 889 كرام 889 كرام 889 كرام 889 كرام 889 كرام				
	1 كلوگرام303 گرام 1 ، ، 221 كلوگر م8			

42 مثق				
٢	ر (3) 200 گرا	كاوكرام	21 (2)	(1) 400 كرم
ي. 1 كلور م750 أرام (زياده)	(A) (6,	كلوكرام 100 مرم	61 (5	2500 2 41
		مثر 43		
4 99000گيټر	₹3850	الم مور	319000 🖫	£37000
ا 999999 ئىد	≥3767	رية	48765	23388 گ
ر12) 8 يخ 399 كريم	5 % 460 گ	(11) 23777	7 %.7 ·	ಜನೆ100%1
		مثق44	-	
≥೮665≥	81 (3	112 يە 098ىيە	1921	원년654원61
#3337	≿1 ,€	10 يىڭ 778 ئى يىخ	+ 5 원	2401 م 500 گ
0000 ئىلا	<b>2</b> ,9)	£3550 ± 499	, 6	≿∛556 ≿221
		مثق45		
الا والع <b>250 ث</b> ل الع	3 لية 500 كل يمة	75 گليم , 394	50 월926 -	⊲ి750
		مشت 46		
2340 (1) عَيْنَدُ	15420 ا يَا	i≨ 14400 →	57120 4	* 81817 كينز
(6) 360من	(7) 445 س	ر8) 740 س		
<u>26</u> 144 (11)	<b>2112</b> 12)	<i>≟</i> 9000 ⁴5.		
(16) منت		延50四十4 (18)		
<b>2</b> 4 (21,	<u> 5</u> 6 (22)	8 ﷺ 10 سن	ا 10 گنے 15 سے	. 14 گفتے16مت
ن 20 (26	10 27 دن	J.27	√ 37 دن	40دن
48 31)	<i>≥</i> 120 €			¥1224 · · ·
UV2 (3€,	JV4 (37)		5 كال10ميد	24JV8 11
		متق49		
ن07 گفتے30مئ	.10 (3)	2 گفتے19 مند 36 کینڈ	يند (8 2	7 ' 7 ﷺ 55س 44

```
(5) 1 گند 11 من 11 يند (6) كان 58 كند 40 سن 40 يند
                                                                  (4) 12ون 11 كن 40 من
            (8) 18 فَيْ 5 رُن 17 كَفْرُ 23 مِنْ 15 كِيْرُ
                                                                    (7) 4ون 19 كفي 49من
            (10) 6 فقد دن 19 كفف 49 سن 46 سيند
                                                                      差 160,5 24 (9)
                                       مثن 50
    4:10 (6) عند (5) 3 في 10 مند (5) و المناه (4) 4:10 مند (8) 4:10 مند (8) 4:10 مند (8) 4:10 مند (8) 4:10 مند (8)
                                                               10:40(2)
                                                                             (1) 15 احت
                                       510
                                            (2) 21روپي11پي
   <u>الله 11 چي 105 (4)</u>
                           25 ي 1/42 (3)
                                                                      (1) 97 (1)
                                                                     £45£ 1654 (5)
    (8) 14 رو پ 95 پ
                            (7) 6رو يــ 602
                                               (6) 2555 (24 يو 24 يو
  (12) 999رو کے 75پیے
                                               (10) 500 (10)
                        (11) 385 (رو پ 95 ي
                                                                       £202 18 (9)
 (4) 15171رو کے 00 کے
                                                                   (3) 741 رو ہے00 کے
                                            £502 0600 (2)
                                                                         ر 5420 (5)
                                                (6) يون چ50 چين
                         <u>ر 25 ما 1904 (7)</u>
                                       59 تا
                               (الف) مرد (ب) لاک (ق) مرد (د) 500
                                                                                     .1
                                                                    (الف) سنير
 (ق) 500 دريے
                                         (ب) 2500 (ب)
                                                                                     .2
                                         (١) بده، جعرات اورمنكل جعد (١) بده اورجعرات
رن 7000 (رويد)
                                        (ب) سائنس اورسندهی
                                                                 (الف) الااميات
     100(3)
                                                                                     .3
      (س) اسلامیات،معاشرتی علوم، اردو،ریاضی،سائنس اورسندی
                                                                      450 (1)
  (١٥ ميثرك ش
                    (ق) 60 (كان
                                                                   2002 (الف)
                                         (پ) 20 ميزگان
                                                                                     .4
  (ش) 30 يمترك أن
                                                                   2002(0)
                                            2000(0)
                       2001(1)
         80 (3)
                                               10(-)
                                                                    (الق ) 60
                    (ت) 2000ريا
                                                                                     .5
                                                                (ال 2000(رد)
     4000(0)
                                               20 (0)
                        210(1)
```

#### فرہنگ اصطلاحات

باریای گراف: ایسا گراف جس میل معلومات کو بار (بیوں) سے ظاہر بمعنى بزار مابقه كطور يراستعال بوتاب جي كرت إيس- بيول (بار) كى لمبالى دى بوتى معلومات 1000 گرام = 1 كلوگرام کے تناسب ہوتی ہے۔ پاکستانی کرنٹی کی اکائی۔ 1000 يمر = 1 كلويمر كى چىزىن ماده كى مقداركوكية بين-June 1 45 河河 علامت -،وي مول مقدارش ے يكھ مقدار كھائے كا اليي تقويم إجارك جس عدون عاري وسال ظامر كے اللار: جاتے ہیں کیلنڈردوطرے کے موتے ہیں: علامت بنه وومقدارول يا اعداد كا خارج قسمت معلوم 1 - قرى كاندر 2 - شى كاندر اگراف: كرف كاعمل باكسى عدد مين سايك عى عدد كوبار بارتفريق اليا جارت جس بين معلومات كو درجون، قاط، لكيرون، کرنے کا مگل۔ وہ اعداد جن کی اکائی کا ہندسہ 2،4،6،4،2 ہو۔ یٹیوں یا تصویروں کے ذریعظ امرکیاجا تا ہے۔ جقت اعداد قطعا خط دونقاط كدرميال مخفرة إن الت 8 تديد : 175 كيت الح كاكالى \_ علامت + ، وویا دو سے زیادہ مقداروں یا اعداد کو طاکر ان المنشرة ول كارجوشيوال حصر، 60 منك كمترادف ايك مقدار معلوم كرف كالمل-الخاش مائع کی دہ مقدار جو کسی برتن بٹس آ سکے۔ جادا طلاع برمشمل ماده بندشكل - يوكور : ) 49 لين مائع ناسيخ كى اكائى۔ AB SO AB SO AB SO AB شاوی الراقین شلث: الی مثلث جس کے دوخلع لمبائی میں برابر ہوں۔ - 13 الى بند مخى شكل جس كا بر نقط ايك دي بوئ فقط ب 10/17 تين احدادع يرشتل ساوه بندشكل م شاش مختلف الدائسة ع مثلث الي مثلث جس حقام اطلاع لما في مل علف مول. مساوي فاصله يرجوب ون اور رات كاوفت ،24 كفنے :00 :31 الكاجوكورس كيمارون اطلاع لياكى الى برايدون اوراى كابر یا کتانی کرنمی کی اکائی۔ 100 ہے = 1رو پید 100 10 دُاوية الله يور W ساوى الاطلاع شلت: الى شلت يس كتيون اطلاع لبالى ش باير مول-365 دل يا 12 /يد\_ سکتار م وتت كونائ كى بنيادى اكائى\_ ایی عوارجی کے آئے سامے والے اطلاع لیائی علی برابر يني يمر: بيركامودان حسب بول داوران كابرزاوية المندبور → يشكل ايك شعاع كوظا بركرتى ب شعاع: الى لير: ليثر كابزار والباحصيب ضرب كالمل ایک ای عدد کو بار بارجی کرے کائل۔ :743 ایک میشر کا بزاروال حصہ ایک سینٹی میشر کا دسوال حصہ ضرب کی خاصیت مبادلہ، بیخاصیت کردواعدادکوسی بھی ترتیب سے ضرب أبك محتشه كا 60 وال حصد 60 سيكثر مرتب كياجائ عاصل ضرب بميشه يكمال عاصل موتاب-1 مال كايار جوال حصد، 30 وان وه اعداد حن ك اكانى كامندسد 1،5،5،7،9،وور طاق اعداق : 7/2 المانى نائے كى اكائى۔ مكل كاكوني حصه: هنا المالية دار حصه كسر واجب كر: الی کسرجس بیل مخرج اینے شار کنندہ سے برواہو۔ - كوظامر كرتا ب- اس ش 3 شاركتده اور 4 كرج (آیانی الله a free سات دن-اليي كسرعام جس كالخرج 100-100 وغيره موء جنهين نقطة ہندسوں کی مقائی قیست: عدد میں موجود بر معرسے اس کے مقام کے فحاظ اعشاريد كم الحد للمع بين مثلاً 0.9 = ہے قیت۔



شد حقق کی سنده کیاست یک بورد به جام شوره مطوط میں تیار کردہ: سنده کیاست یک بورد به جام شوره سنده سنده سنده سنده پرتعاون انتینیوت فارایج کیشنل دیو ایست ۱۶ ناخان بو نیوری اگرایش منتیج شده قومی ممینی برائے جائزہ کتب نصاب دوقاتی وزارت تعلیم (شعیر نصاب) حکومت پاکستان اسلام آیاد بطور دری کتاب برائے مداری صوب سنده۔

# توك ترائد

پاک مرز بین شاد باد کیشور حسین شاد باد تو نشان عزم عالی شان ارض پاکستان مرکز یقین شاد باد تو نشون شاد باد پاک سرز بین کا نظام قوت اُخوت موام توم، ملک، مسلطنت پاکنده تابنده باد شاد باد منزل مراد شاد باد منزل مراد پرچم بیتاره و بلال ربیر ترقی و کمال ترجمان ماضی مثان مال جان و استیقبال مالی مشاد باد استیقبال مالی مالی شدای فدای و الحلال مالی مالی فدای فوالیلال مالی مالی فدای فوالیلال

سلسله وارنمبر 8576

{ آزمانشی اشاعت }

-	Annual Contract
10	پېلشر کوژ تمبر
ارچ2004ء	ماه وسالِ اشاعت
اوّل	ایڈیش
20000	تعداد
Rs.32.05	يّت